

ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

Краткие сообщения

Том (Б) XVI

1974

№ 12

ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ XVI ТОМА

- Аддукты гетероциклических аминов, влияние их структурных факторов к бис- β -дикетонам 3d-элементов на катализическую активность в реакции образования полиуретанов 205
бис- (4-Амино-3-метоксифенил)метан, кинетика образования в растворе полимида на его основе и пиромеллитового дianгидрида 99
Акрилонитрил и 1-винилокси-2-этоксистан, их радикальная сополимеризация в присутствии комплексообразователей 314
—, радиационная сополимеризация с ним окиси этилена 382
Активация процесса разрушения некоторых ароматических полiamидов, о ее энергии 247
Активность инициирующая карбометоксизамещенных диацетилперекисей в процессе полимеризации метилметакрилата 729
— каталитическая, влияние структурных факторов аддуктов гетероциклических аминов к бис- β -дикетонам 3d-элементов на нее в реакции образования полиуретанов 205
— макромолекулярных литийорганических соединений 672
— некоторых β -дикетонатов и их аддуктов реакции 1,6-гексаметилендиозианата с полистиленгликольадипинатом 860
— оптическая некоторых поликонденсационных полимеров 62
— пара-замещенных стильбена и потенциалы полуволн, о их взаимосвязи в реакции сополимеризации при их полярографическом восстановлении 591
Ангирид малеиновый, радикальная полимеризация его молекулярных комплексов с некоторыми N-винильными соединениями 14
—, роль комплексообразования при его полимеризации с 2,3-ди-(диэтилфосфон)-1,3-бутадиеном 599
—, сополимеризация с винильными мономерами в присутствии триалюминия 645
Антиоксидант, термоокислительная структура полипропилена, стабилизированного его смесью 473
— фенол- β -нафтиламина, его растворимость и подвижность в твердом изотактическом полипропилене 471
Арилокс (полифениленоксид), изучение его диэлектрической релаксации 424
Аценафтилен, изучение радикальной copолимеризации *n*-хлор- и *n*-диметиламиностильбена с ним полярографическим методом 272
Ацетаты целлюлозы и амилозы, исследование некоторых физико-химических свойств их смесей в растворе и в твердом состоянии 731
— —, исследование процесса фазового разделения ее растворов 573
Ацетилацетоаты меди, молекулярно-весовое распределение полиуретанов в реакциях, катализируемых ими 570
бис-[1-(*α*-Ацетилокси)ацилпероксициклоалкил]перекись, полимеризация винилхлорида в ее присутствии 364
Ацетилцеллюлоза, модифицированная элементоорганическими группами, исследование ее структуры 648
Аэрогели полимеров, их радиационно-химическое модификаирование 420

Бензальцетон, об его анионной сополимеризации с эпихлоргидрином 465
n-Бензохинон и этиленгликольдиметакрилат, поликонденсация 4,4'-дифенилендиазида с ними 132
Бисфенолы карборанового типа, некоторые кинетические закономерности их реакции с формальдегидом 844
Бутадиен, его полимеризация в толуоле под действием каталитической системы (*n*-C₃H₆NiCl)₂ — TiCl₄ 457
—, полимеризация под действием *λ*-аллиникельхлорида в комплексе с ментилтитанхлоридом и алкилалюминийгалогенидами 64
—, сополимеризация со стиролом под действием комплексных барийорганических инициаторов 235
Бутилакрилат с винилиденхлоридом и стиролом, их сополимеризация в присутствии хлористого цинка 412
Бутоксихлорциклогексофазотриены, полимеры на их основе 38

Вес молекулярный и полидисперсность полиметилметакрилата, влияние их на распределение привитых цепей при взаимодействии с полистириллитием 94
— — — политетрагидрофурандиола, их влияние на свойства уретанового каучука 3

- исходных олигомеров, влияние его на характер надмолекулярных структур трехмерных полимеров 157
- и характеристическая вязкость хлорсульфополиэтилена, определение зависимости между ними 438
- полимера, влияние его на вращательную подвижность спинового зонда 20
- Винилацетат**, влияние эффекта «соседа» на сольволиз его сополимеров 619
- , о молекулярных параметрах его сополимера и N-вивилсукцинимида 174
- Винилбензилхлорид**, сополимеризация с дивинилибензолом и *m*-дизопропенилбензолом 53
- Винилиденхлорид** и стирол, сополимеризация бутилакрилата с ними в присутствии хлористого цинка 412
- 9-Винилкарбазол**, кинетика его радикальной полимеризации и его тризамещенных в растворе 452
- 1-Винилокси-2-этоксиэтан** и акрилонитрил, их радикальная сополимеризация в присутствии комплексообразователей 314
- Винилпиридины аминозамещенные**, влияние их строения на реакцию их сополимеризации с диенами 669
- N-Винилсукцинимид**, о молекулярных параметрах сополимера винилацетата с ним 174
- Винилтриэтилолово**, радикальная сополимеризация этилена с ним под давлением 42
- Винилферроцен**, исследование процесса сополимеризации его с изопреном 427
- Винилхлорид**, ди-(α -алкоксикарбонил)-изопропилпероксидикарбонаты как инициаторы его полимеризации 741
- , его полимеризация в присутствии бис[1-(α -ацетилокси)ацилпероксициклоалкил]перекисей 364
- Вискозиметрия** и светорассеяние растворов поли- α , β , β -трифторметилстирола 834
- Влага**, ее влияние на механические потери в наполненном поливинилхлориде 422
- Водосодержание**, влияние его на температуру стеклования ксилана 258
- Волокна полiamидные**, влияние γ -излучения на надмолекулярную ориентацию в них 783
- поликарбоамидные, исследование процесса их термоокислительного распада 123
- полиолефиновые, влияние их вытяжки на степень их кристалличности 17
- Восстановление** полярографическое, о взаимосвязи между активностью *пара*-замещенных стильбена в реакции сополимеризации и потенциалами полуволн при нем 591
- Вытяжка** полиолефиновых волокон, влияние на их степень кристалличности 17
- Вязкость** и светорассеяние растворов ароматических полисульфонамидов в серной кислоте 699
- расплавов полидисперсных полимеров 250
- характеристическая и молекулярно-весовое распределение параметров, их сравнительная оценка при низкомет-
- пературной деструкции полисилоксанов различной структуры 886
- олигомеров и низкомолекулярных полимеров, ее определение 430
- хлорсульфополиэтилена и молекулярный вес, определение зависимости между ними 438
- Гексадииндиол-1,6** и его эфиры, их полимеризация в присутствии пиридиновых комплексов солей меди 804
- Гетерогенность** полидисперсных полимеров, ее электронно-микроскопическое исследование 584
- Гетероциклы**, исследование реакции дигидроцикло-*p*-диазетиленов с ними 126
- Гидроперекись**, о распределении ее концентрации в окислительном полипропилене 350
- Глины и сажи**, реологические свойства их суспензий в водных растворах полиметакриловой и полиакриловой кислот 166
- Гомо- и сополимеризация** некоторых сульфолановых эфиров метакриловой кислоты с метилметакрилатом, ее кинетика 443
- Группировки** винилацетиленовые в главной цепи, синтез полимеров с ними 662
- Группы алифатические**, высокотемпературное окисление полисульфона, не содержащих их 761
- кислородсодержащие в облученном полиэтилене, исследование механизма их образования и роли их в процессе привитой полимеризации 220
- фосфоновокислотные, синтез ионитов с ними 312
- функциональные, относительная реакционная способность циклических окисей с ними 103
- Давление** высокое, получение радиационностойких материалов на основе радикальной сополимеризации этилена со стиролом под ним 181
- Дегидрохлорирование** поливинилхлорида в аprotонных полярных растворителях 108
- Деструкция** низкотемпературная полисилоксанов различной структуры, сравнительная оценка характеристической вязкости и молекулярно-весового распределения параметров при ней 886
- поливинилхлорида, влияние на нее соединений фенольного типа 916
- полиоксиэтилена, ее изучение 284
- термическая поливинилхлорида, влияние на нее кислорода 439
- термоокислительная олигофениленов, о влиянии на нее «дефектных» структур 449
- полипропилена, стабилизированного смесью антиоксидантов 473
- Действие** инициирующее некоторых диалкил(арил)fosфористых кислот 635
- — полимерных перекисей при блочной полимеризации стирола, о его особенностях 171
- Деформирование**, о проявлении подсоставляющих полимеров при нем 563
- Деформации** большие высокоориентированных кристаллических полимеров,

- некоторые структурные особенности их механизма 407
- бис-Диазосоединения и ароматические диоксипроизводные, окислительно-восстановительные полимеры на их основе 360**
- 4,4'-Диамино-3,3'-дикарбоксидифенилметан или его диметиловый эфир и некоторые ароматические диизоцианаты, полимочевинокислоты и полимочевинозифири на его основе 758**
- 2,8-Диаминофеноксатинин, синтез и изучение полиямидов на его основе 390**
- Диамины ароматические, содержащие амидные связи, синтез полиямидоимидов и полизифирамидоимидов на их основе 788**
- непредельные алифатические, полiamиды на их основе 97
- Диангидрид, влияние числа фениленоксидных звеньев в его молекуле на свойства полизифримидов 351**
- пиromеллитовый, его реакция с амидными растворителями. Побочные реакции при синтезе полипиromеллитамидокислот 368
 - , кинетика образования в растворе полипимида на его основе и бис-(4-амино-3-метоксифенил)метана 99
 - пиromеллитовой кислоты, синтез лестничных полихинонов его поликонденсацией с карбазолом 776
 - 3,3',4,4'-тетракарбоксидифенилоксида и бензидин, изучение кинетики имидизации и молекулярной подвижности полиямимида на их основе дзэллектрическим методом 621
- Диацетилен, исследование его реакции с гетероцикликами 126**
- Диацилперекиси карбометоксизамещенные, об их инициирующей активности в процессе полимеризации метилметакрилата 729**
- 2,6-Диванилиденциклогексанон, синтез и свойства светочувствительных поликарбонатов на его основе 31**
- Дивинилбензол и λ -диизопропенилбензол, сополимеризация с ними винилбензилхлорида 53**
- 2,5-Дивинилпиридин, константы сополимеризации с ним некоторых азот- и серосодержащих мономеров 418**
- Дивинилтетраатоксидисилоксан симметричный, сплавка им поливинилхлорида 653**
- Дивинилферроцен, исследование его свободно-радикальной полимеризации 347**
- α,ω -Дегидрополисилоксаны в реакциях полиприсоединения, о их диспропорционировании 330**
- 2,3-ди-(Диэтилфосфин)-1,3-бутадиен, роль комплексообразования при сополимеризации с ним малеинового ангидрида 599**
- Диены, влияние строения аминозамещенных винилпиридинов на реакцию их сополимеризации с ними 669**
- , образование кластерных структур и молекулярный состав полимеров при их гетерогенной стереоспецифической полимеризации 875
- Диизоцианаты ароматические некоторые и 4,4'-диамино-3,3'-дикарбоксидифенилметан или его диметиловый эфир, полимочевинокислоты и полимочевинозифиры на его основе 758**
- β -Дикетонаты некоторые и их аддукты, их катализическая активность реакции 1,6-гексаметилендиизоцианата с полидиэтиленгликольдишипинатом 860**
- N,N-Диметиламиноэтилметакрилат, его анионная полимеризация 860**
- Диоксипроизводные, ароматические и бис-диазосоединения, окислительно-восстановительные полимеры на их основе 304**
- Дислокации в кристаллах поливинилidenфторида, о возможности их прямого наблюдения 60**
- Диспропорционирование α,ω -дегидрополисилоксанов в реакциях полиприсоединения 330**
- 4,4'-Дифенилендиазид, поликонденсация с π -бензохиноном и этиленгликольди-метакрилатом 132**
- Дифракция малоугловая рентгеновская от порошкообразного полиэтилена 301**
- Диффузия в системе полиуретан — диметилформамид, ее исследование 688**
- Добавки дисперсные, о влиянии их на свойства полимеров 169**
- Додекантол-І, определение коэффициентов переноса цепи им при разных температурах эмульсионной полимеризации хлоропропена 858**
- Дозировка мономеров на МВР продуктов гомогенной необратимой поликонденсации, расчет влияния ее способа 136**
- Жесткость макромолекул поливинилового спирта в различных средах, ее влияние на характер застудневания 212**
- Закономерности кинетические некоторые реакции бисфенолов карборанового типа с формальдегидом 844**
- Зонд спиртовой, влияние молекулярного веса полимера на его вращательную подвижность 20**
- Изобутиламин, взаимодействие с ним метакриловой кислоты в диоксановых и бензольных растворах 335**
- адсорбированный, исследование методом ИК-спектроскопии его низкотемпературной радиационной полимеризации 594
- Изопрен, исследование процесса сополимеризации винилферроцена с ним 427**
- Изоцианаты элементоорганические и изотиоцианаты, исследование их стабилизирующей способности в процессе термодеструкции поливинилхлорида 264**
- ИК-спектроскопия, исследование ее методом низкотемпературной радиационной полимеризации адсорбированного изобутилена 594**
- , — реакции взаимодействия хлорсодержащих полиэфиров с триалкилфосфатами, исследование ее методом 767
 - , — термо- и фотопревращений цикло-каучука, исследование ее методом 233
 - , — низкотемпературной радиационной полимеризации адсорбированного изобутилена, исследование ее методом 594
- ИК-спектры полиэтилена, их изменение**

- под действием электронной бомбардировки и газового разряда 697
- Имидизация и молекулярная подвижность полииамида на основе диангидрида 3,3', 4,4'-тетракарбоксидифенилосцида и бензидина, изучение ее кинетики диэлектрическим методом 621
- Индукция ядерная свободная, изучение спектра времен корреляций в полимерах по ее спаду 737
- Инициатор стронцийорганический, полимеризация и сополимеризация диеноевых углеводородов под его действием 245
- Инициаторы комплексные барийорганические, сополимеризация бутадиена со стиролом под их действием 235
- литиевые, молекулярно-весовое распределение полимеров акрилонитрила, образующихся под их действием 751
- Инициирование совместное в радикальной полимеризации 830
- электрохимическое, особенности сополимеризации стирола с метилметакрилатом на поверхности катода при нем 601
 - Иониты, их синтез с фосфоновокислотными группами 312
 - типа ИА-I, исследование химизма поликонденсации при их получении 675
 - ε-Капролактам, о природе активного центра при его гидролитической полимеризации 587
 - , роль полимера при его гидролитической полимеризации 577
 - , синтез новых полиамидобензимида-золов на их основе 248
- Карбазол, синтез лестничных полихионов поликонденсацией диангидрида пиromеллитовой кислоты с ним 776
- Карбоксиметилцеллюлоза, о привитой сополимеризации винильных мономеров с ней 230
- Катализаторы металлоорганические, свойства поли- α -метилстирола, синтезированного на них 23
- Катод, особенности сополимеризации стирола с метилметакрилатом на его поверхности при электрохимическом инициировании 601
- Каучук силиконовый, его старение в живом организме 55
- уретановый, влияние молекулярного веса и полидисперсности политетрафурандиола на его свойства 3
 - этиленпропиленовый, метакриловая кислота и акрилонитрил, получение привитого сополимера на их основе 807
- Кинетика гомо- и сополимеризации некоторых сульфолановых эфиров метакриловой кислоты с метилметакрилатом 443
- имидизации и молекулярная подвижность полииамида на основе диангидрида 3,3', 4,4'-тетракарбоксидифенилосцида и бензидина, изучение ее диэлектрическим методом 621
 - и равновесие полимеризации ξ -циклогексил- ξ -энантолактама и ξ -циклогептил- ξ -энантолактама 694
- кристаллизации полиэтилена и поликсиметилена, диспергированных в полимерной среде 684
 - образования в растворе полииамида на основе бис-(4-амино-3-метоксифенил)-метана и пиромеллитового диангидрида 99
 - перехода спираль — клубок, диэлектрическая релаксация, обусловленная ею 756
 - радикальной полимеризации 9-винилкарбазола и его тризамещенных в растворе 452
 - термической полимеризации стирола в адиабатическом режиме 779
- Кислород, его влияние на термическую деструкцию поливинилхлорида 439
- Кислота адипиновая и гликоли, молекулярно-весовое распределение полизифирных пластификаторов на их основе 749
- арилборная, синтез полистирола, содержащего ее группы, путем полимераналогичных превращений 744
 - ацетиленендикарбоновая, полимеры ее эфиров 455
 - жирная, полимеризация ею октаметилциклотрасилоксана 893
 - изопренкарбоновая, структура и доминирующая конформация ее полимерных эфиров в растворах 374
 - коричневая, о структуре линейного полимера ее аллилового эфира 105
 - кротоновая, о полимеризации олигоэфиров на ее основе и этиленгликолей 88
 - метакриловая, ее взаимодействие с изобутиламином в диоксановых и бензольных растворах 335
 - —, кинетика гомо- и сополимеризации некоторых ее сульфолановых эфиров с метилметакрилатом 443
 - полиакриловая изотактическая, кристаллизующиеся полизелектролитные комплексы на ее основе 795
- Кислоты диалкил(арил)fosфористые некоторые, их инициирующее действие 635
- диалкилfosфиновые, синтез и некоторые свойства растворимых координационных полимеров на их основе 274
 - диаминокарбоновые, синтез дисимметрических сорбентов реакцией их медных комплексов с поли- n -венилбензилдиметилсульфонийхлоридом 849
 - органические, механизм полимеризации β -пропиолактона в их присутствии 385
 - полиметакриловые и полиакриловые, реологические свойства суспензии сажи и глины в их водных растворах 166
- Кластеры, их образование в растворах иономеров 829
- Комплекс полиамин — поликислота, о возможности определения солевых связей в нем методом формольного титрования 198
- Комплексообразование, его роль при сополимеризации малеинового ангидрида с 2,3-ди-(диэтилфосфон)-1,3-бутадиеном 599
- Комплексообразователи, радикальная сополимеризация 1-винилокси-2-этокси-

- этана и акрилонитрила в его присутствии 314
- Комплексы медные диаминокарбоновых кислот с поли-*n*-винилбензилдиметилсульфонийхлоридом, синтез дисимметрических сорбентов их реакцией 849
- молекулярные малеинового ангидрида, их радикальная полимеризация с некоторыми N-ванильными соединениями 14
 - пиридиновые соли меди, полимеризация гексадииндиола-1,6 и его эфиров в их присутствии 804
 - полимерные кристаллизующиеся на основе изотактической полиакриловой кислоты 795
 - обратимо диссоциирующие, хроматографический метод исследования их образования 874
- Композиции эпоксидные, отверженные аминами алифатического типа, влияние режимов отверждения на их термоупругие свойства 883
- Компонент кристаллизующийся, плавление в смесях полимеров, содержащих его 607
- Константы сополимеризации, их определение для систем хлоропрен — пирилен и хлоропрен — α -метилстирол 806
- некоторых азот- и серосодержащих мономеров с 2,5-дивинилпиридином 418
- Конформация доминирующая полимерных эфиров изопренкарбоновой кислоты в растворах и их структура 374
- Концентрация гидроперекиси, о ее распределении в окисленном полипропилене 350
- Кристаллизация внутримолекулярная макромолекул 244
- частосетчатых жесткоцепных полимеров — полицианатов 324
- Кристаллизуемость и молекулярная подвижность полизтиленадипинатов, их исследование 162
- Кристалличность гибкоцепных полимеров, ее степень 611
- Ксилан, влияние водосодержания на температуру его стеклования 258
- n*-Ксилилен, исследование его полимеризации методами электронной и ИК-спектроскопии 292
- Лучепреломление динамическое двойное, изучение временной стабильности растворов поливинилового спирта его методом 159
- Макроизоцианат, синтез привитых сополимеров полиакрилонитрила с ним 817
- Макромолекула полизтилена в кристаллической решетке, уравнение ее состояния 331
- Макромолекулы, о их внутримолекулярной кристаллизации 244
- поли-*n*-бензамида, об особенностях их упорядочения 905
 - полизтилена высокой плотности, исследование их гидродинамических свойств 630
- Материалы радиационностойкие, получение их на основе радикальной copолимеризации этилена со стиролом под высоким давлением 181
- Метилметакрилат, кинетика гомо- и copолимеризации с ним некоторых сульфоловых эфиров метакриловой кислоты 443
- , об инициирующей активности карбометоксизамещенных диацетилперекисей в процессе его полимеризации 729
 - , особенности copолимеризации с ним стирола на поверхности катода при электрохимическом инициировании 601
- Метил [(перфторалкил)арил] диметилциклотрисилоксаны, их анионная полимеризация 298
- N-Метилпропиленимин и N-метилэтиленимин, их полимеризация 815
- Метиллиттанхлорид и алкилалюминийгалогениды, полимеризация бутадиена под действием π -аллилникельхлорида в комплексе с ними 64
- Метилфенилциклотрисилоксаны, исследование характера перегруппировки силоксановых связей при их термических превращениях 716
- N-Метильтиленимин и N-метилпропиленимин, их полимеризация 815
- Метод динамического двойного лучепреломления, изучение им временной стабильности растворов поливинилового спирта 159
- диэлектрический, изучение им кинетики имидизации и молекулярной подвижности полиимida на основе диангидрида 3,3',4,4'-тетракарбоксidi-фенилоксида и бензидина 621
 - полярографический, изучение им радикальной сополимеризации *n*-хлор- и *n*-диметиламиностильбена с аценафтиленом 272
 - совместного инициирования в radicalной полимеризации 830
 - формольного титрования, о возможности определения им солевых связей в комплексе полиамин — поликислота 198
 - хроматографический, исследование образования обратимо диссоциирующих полимерных комплексов 874
 - ЭПР, исследование им полимеризации адсорбированного тетрафторэтилена 342
 - ЯМР, исследование им влияния сажи на подвижность макромолекул каучука 896
- Методы электронной и ИК-спектроскопии, исследование ими полимеризации *n*-ксилилена 292
- Механизм больших деформаций высокориентированных кристаллических полимеров, его некоторые структурные особенности 407
- ингибирования распада полиметакрилатов с акриловыми звеньями 394
 - образования летучих продуктов окисления полипропилена 702
 - различных кислородсодержащих групп в облученном полизтилене и их роли в процессе привитой полимеризации, его исследование 220

- полимеризации β -пропиолактона в присутствии органических кислот 385
- Модификация радиационно-химическое аэрогелей полимеров 420
- Молекулы цепные гауссовые, о их магнитной релаксации 852
- Момент дипольный полимера в растворе, влияние растворителя на него 28
- Монокарбоксицеллюлоза, набухание ее солей в бинарных водно-органических системах 79
- Мономеры акриловые, об их эмульсионной полимеризации 217
- алкеналкиновые перекисные, исследование их сополимеризации со стиролом на глубоких стадиях превращения 178
 - привитой сополимеризации с карбоксиметилцеллюлозой 230
 - , сополимеризация малеинового ангидрида с ними в присутствии триалкилалюминия 645
 - стабилизирующие, исследование свойств привитых сополимеров поливинилхлорида с ними 690
 - , расчет влияния способа их дозировки на МВР продуктов гомогенной необратимой поликонденсации 136
- Набухание пленок поливинилового спирта, зависимость его от их предыстории 144
- солей монокарбоксицеллюлозы в бинарных водно-органических системах 79
- Неоднородность структурная аморфных полимеров, ее прямое электронно-микроскопическое наблюдение 323
- Нитрилы и непредельные эфиры, их сополимеризация в присутствии $ZnCl_4$ 415
- γ -Облучение, влияние на надмолекулярную ориентацию в полиамидных волокнах 783
- Окиси циклические с функциональными группами, их относительная реакционная способность 103
- Окисление высокотемпературное полисульфона 353
 - , не содержащего алифатических групп 761
 - ингибированное сополимеров этилена с пропиленом, особенности 890
 - твердого кристаллического полипропилена 840
 - твердого полипропилена, о некоторых его особенностях 91
 - термическое, о влиянии его на электропроводность полистирила 128
- Окись этилена с акрилонитрилом, ее радиационная сополимеризация 382
- 1,1-бис-(4-Оксифенил)-1-фенилэтан, о его полиарилатах, синтезированных акцепторно-катализитической полиэтерификацией 147
- Октаметилциклотрасилоксан, его полимеризация жирной кислотой 893
- Октафенилциклотрасилан, полимерные и олигомерные продукты на его основе 567
- α -Олефины на основе кремнийорганических соединений, каталитические системы их полимеризации 329
- Олигомеры исходные, влияние их молекулярного веса на характер надмолекулярных структур трехмерных полимеров 157
 - линейные и циклические, влияние условий полимеризации бутадиена на процесс их образования 746
- Олигоуретаны карбофункциональные кремнийорганические, их синтез 196
- Олиофенилены, о влиянии «дефектных» структур на их термоокислительную деструкцию 449
 - разветвленные с двойными связями, синтез 201
- Олигоэфиры на основе кротоновой кислоты, о их полимеризации 88
- Организация надмолекулярных полиэтиленовых пленок, ее изменения при высокотемпературном растяжении 632
- Организм живой, старение в нем силиконового каучука 55
- Органосирикосилоксаны, о его каталитической полимеризации 307
- Органоциклосилоксаны, молекулярновесовое распределение при их анионной сополимеризации 846
- Ориентация, ее влияние на адгезионные свойства политетрафторэтилена 476
 - надмолекулярная в полиамидных волокнах, влияние на нее γ -облучения 783
- Особенности инициирующего действия некоторых полимерных перекисей при блочной полимеризации стирола 171
 - конформационных превращений в гребнеобразных полипептидах 332
 - некоторые радикальной полимеризации системы малеиновый ангидрид—4-нитрилциклогексен — стирол 8
- Параметры молекулярные сополимера винилацетата и N-винилсукцинимида 174
- Перегруппировка силоксановых связей при термических превращениях метилциклотрисилоксанов, исследование ее характера 716
- Перекиси полимерные некоторые, об особенностях их инициирующего действия при блочной полимеризации стирола 171
- Переход кооперативный конформационный в полигидразидокислотах 192
- Переходы конформационные поли-L-валина вблизи точки осаждения полимера из раствора, их специфика 566
 - структурные при термической твердофазной полициклоконденсации полигидразидов в поли-1,3,4-оксадиазолы, их исследование 821
- Плавление в смесях полимеров, содержащих кристаллизующийся компонент 607
- Плазма высокочастотного разряда, влияние степени кристалличности полимеров на скорость их деструкции в ней 328
- Пластификаторы полиэфирные на основе adipиновой кислоты и гликолов, их

- молекулярно-весовое распределение 749
- с концевыми гидроксильными группами, влияние растворителя на их спектры ЯМР 826
- Пленки поливинилового спирта, зависимость их набухания от их предыстории 144
- полиэтиленовые, изменения их надмолекулярной организации при высокотемпературном растяжении 632
- Подвижность вращательная спинового зонда, влияние молекулярного веса полимера на нее 20
- и растворимость антиоксиданта фенил- β -нафтиламина в твердом изотактическом полипропилене 471
 - молекулярная кристаллизуемость полистиленадипинатов, их исследование 162
- Подсостояния полимеров, о их проявлении при их деформировании 563
- Полиазины кремнийсодержащие 467
- Полиазоамиды ароматические, синтез 58
- Полиакрилонитрил, изучение реакции его тиоамидирования на модельных соединениях 268
- , о природе межмолекулярного взаимодействия в концентрированных растворах и его стадиях 260
 - , особенности реологии его растворов 902
 - с макроизоцианатом, синтез их привитых сополимеров 817
- Полиалкилвинилпиридинийбромиды, синтез и исследование 726
- Поли- n -алкилметакрилаты радикальные, о независимости их стереохимического строения от длины бокового заместителя 643
- Полиамидобензимидазолы новые на основе ϵ -капролактама, их синтез 248
- Полиамидоимида и полиэфирамида имиды на основе ароматических диаминов, содержащих амидные связи, их синтез 783
- Полиамида ароматические некоторые, об энергии активации процесса их разрушения 247
- карбовые, об их кристаллизуемости 797
 - на основе непредельных алифатических диаминов 97
- Полиаминоамиды со вторичными и третичными аминогруппами в основной цепи 651
- Полиамин — поликислота, о возможности определения солевых связей в ее комплексе методом формольного титрования 198
- Полиарилалкилсилесквиоксаны, рентгенографическое исследование 208
- Полиарилаты 1,1-бис-(4-оксифенил)-1-фенилэтана, синтезированные акцепторно-катализитической полиэтерификацией 147
- фосфорсодержащие на основе 2,5-диокситрифенилфосфоноксида 304
- Полиамиды на основе 2,8-диаминофеноксатиона, синтез и изучение их свойств 390
- Поли- n -бензамид, об особенностях упорядочения его макромолекул 905
- Полибутиадиен и полистирол, изменение свойств эмульсий в процессе привитой сополимеризации в масце 580
- Поли-L-валин, специфика его конформационных переходов вблизи точки осаждения полимера из раствора 566
- Поли- n -винилбензилдиметилсульфонийхлорид, синтез дисимметрических сорбентов реакцией медных комплексов диаминокарбоновых кислот с ним 849
- Поливинилбутирали, их прочностные свойства 363
- Поливинилиденфтотирид, о возможности прямого наблюдения дислокаций в его кристаллах 60
- Поливинилхлорид, влияние кислорода на его термическую деструкцию 439
- , соединений фенольного типа на его деструкцию 916
 - , дегидрохлорирование его в аprotонных полярных растворителях 108
 - , исследование стабилизирующей способности элементоорганических изоцианатов и изотиоцианатов в процессе его термодеструкции 264
 - , наполненный, влияние влаги в нем на механические потери 422
 - , о внутри- и межмолекулярных реакциях при его термодеструкции 46
 - с собственным мономером, о его взаимодействии 376
 - , сшивка симметричным дивинилтетраэтоксидисилоксаном 653
 - , термодеструкция полиметилметакрилата в его присутствии 140
- Полигидразидокислоты, кооперативный конформационный переход в них 192
- Полигидразиды, исследование структурных переходов при их термической твердофазной полициклоCONDЕНСАЦИИ в поли-1,3,4-оксациазолы 821
- Полигидразины алифатические, полигидразиды на их основе 657
- Полидисперсность и молекулярный вес полиметилметакрилата, влияние их на распределение привитых цепей при взаимодействии с полистириллитием 94
- , —, —, политетрагидрофурандила, их влияние на свойства уретанового каучука 3
- Полиимида на основе бис-(4-амино-3-метоксифенил)метана и пиромеллитового диангидрида, кинетика образования в его растворе 99
- , —, —, диангидрида 3,3',4,4'-тетракарбоксидифенилоксида и бензидина, изучение кинетики его имидизации и молекулярной подвижности диэлектрическим методом 621
- Полиимида адамантансодержащие, синтез 155
- на основе диаминов с различным числом фениленоксидных звеньев, их синтез и изучение 710
- Полииминоамиды орто-замещенные, синтез и термические циклопревращения 779
- Поликарбонаты светочувствительные на основе 2,6-диванилиденциклогексанона, синтез и свойства 31

- хлорсодержащие их структура 409
- Поликонденсация гомогенная необратимая, расчет влияния способа дозировки мономеров на МВР ее продуктов 136
- диангидрида пиromеллитовой кислоты с карбазолом, синтез єю лестничных полихинонов 776
- 4,4'-дифенилендиазида с *n*-бензохиноном и этиленгликольдиметакрилатом 132
- , исследование ее химизма при получении ионитов типа ИА-1 675
- Полимеламины — новые термостойкие полимеры, получаемые полициклической полимеризацией 156
- Полимер, его роль при гидролитической полимеризации ϵ -капролактама 577
- линейный аллилового эфира коричной кислоты, о его структуре 105
- , передача цепи на него при полимеризации стирола, инициированной олигоперекисными соединениями 117
- Полимеризация адсорбированного тетрафторэтилена, исследование ее методом ЭПР 342
- анионная в системах метакрилат — AlR_3 — α,α' -диширидил 246
- — N,N -диметиламиноэтилметакрилата 628
- — метил [(перфторалкил)арил]диметилциклогексилоксанов 298
- блочная стирола, об особенностях инициирующего действия некоторых полимерных перекисей при ней 171
- бутадиена, влияние ее условий на процесс образования линейных и циклических олигомеров 746
- — в толуоле под действием катализической системы $(\pi\text{-C}_3\text{H}_5\text{NiCl})_2$ — TiCl_4 457
- — под влиянием катализической системы λ -кетотионикельхлорид — этилалюминийхлорид, о реакциях ограничения роста цепи в ее процессе 899
- — — действием λ -аллилникельхлорида в комплексе с метилтитантирихлоридом и алкилалюминийгалогенидами 64
- винилхлорида в присутствии *bis*-[α -ацетилокси]ацилпероксициклоалкил] перекисей 364
- гексадиенидиола-1,6 и его эфиров в присутствии пиридиновых комплексов солей меди 804
- гетерогенная стереоспецифическая диенов, образование кластерных структур и молекулярный состав полимеров при ней 875
- гидролитическая ϵ -капролактама, о природе активного центра при ней 587
- — —, роль полимера при ней 577
- и сополимеризация диеновых углеводородов под действием стронцийорганического инициатора 245
- катализическая органоспироциклоксанов 307
- комплексносвязанного фталонитрила 281
- *n*-ксилилена, ее исследование методами электронной и ИК-спектроскопии 292
- метилметакрилата, об инициирующей активности карбометоксизамещенных дикарбонильперекисей в ее процессе 729
- *N*-метилэтиленимина и *N*-метилпропиленамина 815
- низкотемпературная в бинарной кристаллической системе акриламид — вода 777
- радиационная адсорбированного изобутилена, исследование ее методом ИК-спектроскопии 594
- октаметилциклогексилоксана жирной кислотой 893
- олигоефиры на основе кротоновой кислоты и этиленгликолов 88
- привитая, исследование механизма образования различных кислородсодержащих групп в облученном полиэтилене и их роли в ее процессе 220
- β -пропиолактона в присутствии органических кислот, ее механизм 385
- радикальная 9-винилкарбазола и его тризамещенных в растворе, ее кинетика 452
- — —, метод совместного инициирования в ней 830
- молекулярных комплексов малеинового ангидрида с некоторыми *N*-винильными соединениями 14
- системы малеиновый ангидрид — 4-нитрилциклогексен — стирол, некоторые особенности 8
- — α -фторакриловой кислоты и *N*-винилпирролидона в водном растворе 287
- свободно-радикальная дифенилферроцена, ее исследование 347
- стирола, ионизированная олигоперекисными соединениями, передача цепи на полимер при ней 117
- — —, термическая устойчивость перекисных соединений с карбоксильными или сложноэфирными группировками и их инициирующая активность при ней 339
- термическая стирола в адиабатическом режиме 799
- тетрафторэтилена, ее теплота 253
- триаллилцианурата 327
- химически инициированная привитая на минеральных субстратах 110
- ξ -циклогексил- ξ -энантолактама и ξ -циклогептил- ξ -энантолактама, ее кинетика и равновесие 694
- эмульсионная акриловых мономеров 217
- хлоропрена, определение коэффициентов переноса цепи додеактилон-1 при ее различных температурах 858
- Полимеры азотсодержащие, электрические свойства и структурная упорядоченность ион-радикальных солей тетрацянхинодиметана с ними 83
- акрилонитрила, образующиеся под действием литиевых инициаторов, их молекулярно-весовое распределение 751
- аморфные, прямое электронно-микроскопическое наблюдение их структурной неоднородности 323
- , влияние их степени кристалличности

- на скорость их деструкции в плазме высокочастотного разряда 328
- , — свободных радикалов на их долговечность 11
- гибкоцепные, степень их кристалличности 611
- , их строение и температурные переходы в них 403
- кристаллизующиеся, к вопросу о соотношении их температур кристаллизации и плавления 763
- кристаллические, высокоориентированные, некоторые структурные особенности механизма их больших деформаций 407
- , исследование их смеси методом радиотермолюминесценции 838
- на основе бутоксихлорциклогексофазотриенов 38
- — хлорциклофосфазенов и ароматических тетрааминов, синтез и исследование 75
- новые термостойкие — полимеламины, получаемые полициклотримеризацией 156
- , о влиянии дисперсных добавок на их свойства 16)
- окислительно-восстановительные на основе бис-диазосоединений и ароматических диоксипроизводных 360
- , особенности процесса циклизации при их спшивании 434
- полидисперсные, вязкость их расплавов 250
- , электронно-микроскопическое исследование их гетерогенности 584
- поликонденсационные некоторые, об их оптической активности 62
- , радиационно-химическое модификацияование их аэрогелей 420
- растворимые координационные на основе диалкилфосфиновых кислот, их синтез и некоторые свойства 274
- сетчатые, межцепные реакции Фриделя-Крафтса в них 823
- с винилацетиленовыми группировками в главной цепи, их синтез 662
- с силюксарофенантреновыми группами, их синтез 707
- стеклообразные, особенности их механического поведения при их деформации в адсорбционно-активных средах 564
- спиртовые, влияние анизотропии мостичных радикалов на их оптические свойства 773
- , протонная спин-спиновая релаксация в них 796
- трехмерные, влияние молекулярного веса исходных олигомеров на характер их надмолекулярных структур 157
- эпоксидные, электронно-микроскопическое исследование их структуры 334
- эфиры ацетиленодикарбоновой кислоты 455
- Полиметакрилаты, влияние солей цинка на их термораспад 660
- , о механизме ингибирования их распада акриловыми звеньями 394
- Полиметилакрилат, свойства его адсорбционных слоев 291
- Полиметилметакрилат, влияние полидисперсности и его молекулярного веса на распределение привитых цепей при взаимодействии с полистириллитием 94
- , его термодеструкция в присутствии поливинилхлорида 140
- Поли- α -метилстирол, синтезированный на металлоорганических катализаторах, его свойства 23
- Полиметилфенилсиликсан разветвленный 665
- Полимочевинокислоты и полимочевиноэфиры на основе 4,4'-диамино-3,3'-дикарбоксиленметана или его диметилового эфира и некоторых ароматических диизоцианатов 758
- Поли-1,3,4-оксадиазолы кремнийорганические 739
- Полиоксиметилен, аномерный эффект в нем 190
- и полиэтилен, диспергированные в полимерной среде, кинетика кристаллизации 684
- , изучение его деструкции 284
- Полипептиды гребнеобразные, особенности конформационных превращений в них 332
- Полипиромеллитамидокислоты, побочные реакции при их синтезе. Реакция пиромеллитового диангидрида с амидными растворителями 368
- Полипиромеллитимиды галогенсодержащие, их синтез и свойства 369
- , их электрические, фотополупроводниковые и парамагнитные свойства 295
- Полипропилен изотактический твердый, растворимость и подвижность в нем антиоксиданта фенил- β -нафтиламина 471
- окисленный, о распределении концентрации гидроперекиси в нем 350
- , стабилизованный смесью антиоксидантов, его термоокислительная деструкция 473
- твердый кристаллический, его ингибированное окисление 840
- , о некоторых особенностях его окисления 91
- Полисилоксаны, об их стабилизации нерганическими сульфидами 310
- различной структуры, сравнительная оценка характеристической вязкости и молекулярно-весового распределения параметров при их низкотемпературной деструкции 886
- Полистириллитий, влияние полидисперсности и молекулярного веса полиметилметакрилата на распределение привитых цепей при взаимодействии с ним 94
- Полистирол и полибутидан, изменение свойств их эмульсий в процессе привитой сополимеризации в массе 580
- , роль газообразных продуктов, образующихся при электрическом разряде в воздухе, в изменении его структуры и электрических свойств 604
- , содержащий группы арилборной кислоты, его синтез путем полимераналогичных превращений 744
- Полистиролсульфокислота, исследование структуры ее солей 468

- Полисульфон, его высокотемпературное окисление 353
 —, не содержащий алифатических групп, его высокотемпературное окисление 761
- Полисульфонамиды ароматические, светорассеяние и вязкость их растворов в серной кислоте 699
- Политетрагидроурандиол, влияние его молекулярного веса и полидисперсности на свойства уретанового каучука 3
- Политетрафортилол, влияние ориентации на его адгезионные свойства 476
- Поли- α , β -трифтормистиrol, светорассеяние и вискозиметрия его растворов 834
- Полиуретаны, их молекулярно-весовое распределение в реакциях, катализируемых ацетилационатами меди 570
 — линейные, о факторах, влияющих на их термоустойчивость 120
- Поли-(α -фениламино)амиды, исследование процесса их термической полициклогидратации 681
- Поли-(N-фенил)бензимидазолы, синтез и свойства 114
- Полифенилен-1,3,4-оксадиазолы, определение степени их циклизации методом УФ-спектроскопии 842
- Полифениленоксид, его термодеструкция 357
- Поли- μ -фенилентерефталамид, влияние окисления μ -фенилendiамина на процесс его синтеза в амидно-солевых растворителях 908
- Полифенилилоксан циклонейный, реинтенновское рассеяние в его растворах 712
- Полифенилилоксесквиксаны, о гидродинамических свойствах 913
- Полихиноны лестничные, их синтез по поликонденсацией диангидрида пиромеллитовой кислоты с карбазолом 776
- Полициклогидратация термическая поли-(α -фениламино)амидов, исследование ее процесса 681
- Полициклоконденсация термическая твердофазная полигидразидов в поли-1,3,4-оксадиазолы, исследование структурных переходов при ней 821
- Полициклотримеризация, полимеламины — новые термостойкие полимеры, полученные ею 156
- Полиэтерификация акцепторно-катализическая, о полиарилатах 1,1-бис-(4-оксифенил)-1-фенилэтана, синтезированных ею 147
- Полиэтилен высокой плотности, исследование гидродинамических свойств его макромолекул 630
 — — —, о цветостабилизирующем действии фосфитов в процессе ингибираванного бисфенолами его термоокисления 867
 —, изменения его ИК-спектров под действием электронной бомбардировки и газового разряда 697
 — и полиоксиметилен, диспергированные в полимерной среде, кинетика их кристаллизации 684
 — облученный, исследование механизма образования различных кислородсодержащих групп в нем и их роли в проце-
 ссе привитой полимеризации 220
 — о влиянии термического окисления на его электропроводность 128
- Порошкообразный, малоугловая рентгеновская дифракция от него 301
- Уравнение состояния его макромолекулы в кристаллической решетке 331
- Хлорированный, его композиционная неоднородность 372
- Полизиленгликольдипинат, каталитическая активность некоторых β -дикетоинатов и их аддуктов реакции 1,6-гексаметилендиизоцианата с ним 860
- Полизиленгликоль, о его взаимодействии с ферроцианидом 392
- Полизиленнимин, о реакции образования «неэффективных» циклов при его сплавлении 447
- Полизифирамидоимиды и полиамидоимиды на основе ароматических диаминов, содержащих амидные связи, их синтез 788
- Полизифирамиды, влияние числа фениленоксидных звеньев в молекуле диангидрида на их свойства 351
- Полизифуретаны фосфорсодержащие эластичные, синтез 770
- Полизифиры сложные, о взаимодействии эпоксидных смол с ними 718
 — хлорсодержащие, исследование реакции их взаимодействия с триалкилфосфатами методом ИК-спектроскопии 767
- Полупроводники органические, эффект переключения на них 882
- Поляризация дипольная и структурообразование ниже температуры расслаивания раствора полимера, о ее релаксации 326
- Пост-полимеризация формальдегида при 5°К 565
- Потери механические в наполненном поливинилхлориде, влияние на них влаги 422
- Превращения конформационные в гребнеобразных полипептидах, их особенности 332
- Природа активного центра при гидролитической полимеризации ϵ -капролактама 587
 — межмолекулярного взаимодействия в концентрированных растворах и студнях полиакрилонитрила 260
- Продукты газообразные, образующиеся при электрическом разряде в воздухе, их роль в изменении структуры и электрических свойств полистирола 604
- Летучие окисления полипропилена, о механизме их образования 702
- Полимерные и олигомерные на основе октафенилциклотрасилана 567
- Производные реакционноспособные простых эфиров целлюлозы 243
- Пропилен, влияние условий его сополимеризации с этиленом и 5-этилен-2-пирборнопеном на состав сополимеров 134
- β -Пропиолактон, олигомеризация 678
- , механизм его полимеризации в присутствии органических кислот 385
- Процесс разрушения некоторых ароматических полiamидов, об энергии его активации 247

- —, упрочнение полимеров путем увеличения его энергии активации 810
 - сополимеризации винилфуроцена с изопреном, его исследование 427
 - термической поликлодегидратации поли-(*o*-фениламино)амидов, его исследование 681
 - термодеструкции поливинилхлорида, исследование в нем стабилизирующей способности элементоорганических изоцианатов и изотиоцианатов 264
 - термоокислительного распада поликарбонатных волокон, его исследование 123
 - фазового разделения растворов ацетатов меди, его исследование 573
 - формирования покрытий из растворов полистирола, его исследование 734
 - циклизации при сплавлении полимеров, его особенности 434
- Равновесие конденсационное в системе поликарбонат — вода 379
- фазовое водных растворов поливинилового спирта и продуктов его ацетилирования, его исследование 277
- Радикалы мостичные, влияние их анизотропии на оптические свойства спицых полимеров 773
- свободные, влияние на долговечность полимеров 11
- Радиотермолюминесценция, исследование смеси кристаллических полимеров ее методом 838
- Разделение фазовое растворов ацетатов целлюлозы, исследование его процесса 573
- Разложение термическое 4,4'-азо-*bis*-(4-цианвалериановой кислоты) 255
- Разрушение некоторых ароматических полиамидов, об энергии активации его процесса 247
- Распад термоокислительный поликарбонатных волокон, исследование его процесса 123
- Расплавы полидисперсных полимеров, их вязкость 250
- Распределение молекулярно-весовое параметров и характеристическая вязкость, их сравнительная оценка при низкотемпературной деструкции полисилоксанов различной структуры 886
- полимеров акрилонитрила, образующихся под действием литиевых инициаторов 751
 - полиуретанов в реакциях, катализируемых ацетилацетонатами меди 570
 - полизэфирных пластификаторов на основе адипиновой кислоты и гликолей 749
 - при анионной сополимеризации органоцикlosилоксанов 846
 - по длинам межузловых цепей пространственной полимерной сетки, его расчет 224
- Рассеяние рентгеновское в растворах цеполинейного полифенилсилоксана 712
- Раствор наполненный одного и того же полимера, образование в нем минерально-полимерных структур разных типов 874
- Раствор полииамида на основе *bis*-(4-амино-3-метоксифенил)метана и пиромеллитового диангидрида, кинетика образования в нем 99
- полимера, о релаксации дипольной поляризации и структурообразования ниже температуры его расслаивания 326
- Растворимость и подвижность антиоксиданта фенил- β -нафтиламина в твердом изотактическом полипропилене 471
- Растворители амидные, реакция пиромеллитового диангидрида с ними. Побочные реакции при синтезе полипиромеллитамидокислот 368
- амидносолевые, влияние окисления *n*-фенилентерефталамида в них 908
 - аprotонные, полярные, дегидрохлорирование поливинилхлорида в них 108
 - ароматических полисульфонамидов, их светорассеяние в серной кислоте 699
- Растворы ацетатов целлюлозы, исследование процесса их фазового разделения 573
- бензольные и диоксановые, взаимодействие в них метакриловой кислоты с изобутиламином 335
 - водные поливинилового спирта и продуктов его ацетилирования, исследование их фазового равновесия 277
 - полиметакриловой и полиакриловой кислот, реологические свойства суспензии сажи и глины в них 166
 - иономеров, образование в них кластеров 829
 - концентрированные и студни поликарилонитрила, о природе межмолекулярного взаимодействия в них 260
 - полиакрилонитрила, особенности их реологии 902
 - поливинилового спирта, изучение их временной стабильности методом динамического двойного лучепреломления 159
 - поли- α,β,β -трифторметиля 834
 - полистирола, исследование процесса формования покрытий из него 734
- Растяжение высокотемпературное, изменения надмолекулярной организации полиэтиленовых пленок при нем 632
- Расчет влияния способа дозировки мономеров на МВР продуктов гомогенной не обратимой поликонденсации 136
- распределения по длинам межузловых цепей пространственной полимерной сетки 224
- Реакции внутри- и межмолекулярные при термодеструкции поливинилхлорида 46
- конденсации тетрафункциональных кремнийорганических циклических соединений 67
 - межцепные Фриделя-Крафтса в сетчатых полимерах 823
 - ограничения роста цепи в процессе полимеризации бутадиена под влиянием катализитической системы $\text{Li}-\text{кротилникельхлорид} - \text{ этилалюминийдихлорид}$ 899
 - перекисных радикалов полипропилена с метилметакрилатом, их фотоиницирование 35

- побочные при синтезе полипиromеллитамидокислот. Реакция пиromеллитового диангидрида с амидными растворителями 368
- полимеризации некоторые, о скорости их инициирования под действием лития 855
- полиприсоединения, о диспропорционировании α - ω -дигидрополисилоксанов в них 330
- бисфенолов карбонового типа с формальдегидом, некоторые ее кинетические закономерности 844
- диацетилена с гетероциклами, ее исследование 126
- пиromеллитового диангидрида с амидными растворителями. Побочные реакции при синтезе полипиromеллитамидокислот 368
- сополимеризации, о взаимосвязи между активностью *пара*-замещенных стилюбена в ее реакции и потенциалами полу涓олы при их полярографическом восстановлении 591
- тиоамидирования полиакрилонитрила на модельных соединениях, изучение 268
- Реология растворов полиакрилонитрила, ее особенности 902
- Решетка кристаллическая, уравнение состояния макромолекулы полистиленов в ней 331
- Релаксация дипольной поляризации и структурообразования ниже температуры расслаивания раствора полимера 326
- диэлектрическая арилокса (полифениленоксида), ее изучение 424
- , обусловленная кинетикой перехода спираль — клубок 756
- магнитная гауссовых цепных молекул 852
- протонная спин-спиновая в спиных полимерах 796
- Сажа и глина, реологические свойства их суспензии в водных растворах полиметакриловой и поликариловой кислот 166
- , исследование ее влияния на подвижность макромолекул каучука методом ЯМР 896
- Светорассеяние и вискозиметрия растворов поли- α , β , β -трифторстиrolа 834
- вязкость растворов ароматических полисульфонамидов в серной кислоте 699
- Свойства адгезионные политетрафторэтилена, влияние на них ориентации 476
- галогенсодержащих полипиromеллитимидов и синтез 369
- гидродинамические макромолекулы полизтилена высокой плотности, их исследование 630
- полифенилсилесквиоксанов 913
- и синтез светочувствительных поликарбонатов на основе 2,6-диванилиденциклогексанона 31
- сополимеров хлоропрена с изопреном 813
- некоторые растворимых координационных полимеров на основе диалкилфосфоновых кислот и синтез 274
- оптические спиных полимеров, влияние на них анизотропии мостичных радикалов 773
- полиаримидов на основе 2,8-диаминофеноксатиана, их синтез и изучение 390
- поли- α -метилстирола, синтезированного на металлоорганических катализаторах 23
- полизеримидов, влияние на них числа фениленоксидных звеньев в молекуле диангидрида 351
- привитых сополимеров поливинилхлорида со стабилизирующими винильными мономерами, их исследование 690
- прочностные поливинилбутиратов 363
- термодинамические системы поли-*m*-фениленизофталамид — диметилформамид 460
- термоупругие эпоксидных композиций, отверженные аминами алифатического типа, влияние на них режимов отверждения 883
- физико-химические некоторые смесей ацетатов целлюлозы и амилозы в растворе и твердом состоянии, их исследование 731
- электрические и структура полистирола, роль газообразных продуктов, образующихся при электрическом разряде в воздухе, в их изменении 604
- , фотополупроводниковые и парамагнитные полипиromеллитимиды 295
- эмульсий полистирола и полибутадиена, их изменение в процессе привитой сополимеризации в массе 580
- Связь солевые, о возможности их определения в комплексе полиамин — поликислота методом формольного титрования 198
- Сегменты полиеновые, их ориентация в дегидратированном поливиниловом спирте 389
- Сетка полимерная пространственная, расчет распределения по длинам ее межузловых цепей 224
- Система бинарная кристаллическая, акриламид — вода, о низкотемпературной полимеризации в ней 777
- диспропорционирующая Al (*изо*-C₄H₉)₂Cl — WCl₆, сополимеризация циклооктадиена-1,5 с циклооктеном и циклододекеном под ее влиянием 24
- катализическая π -кротилникельхлорид — этиалюминийдихлорид, о реакциях ограничения роста цепи в процессе полимеризации бутадиена под ее влиянием 899
- (π -C₃H₅NiCl)₂ — TiCl₄, катализическая полимеризация бутадиена в толуоле под ее действием 457
- малеиновый ангидрид — 4-нитрилциклогексен — стирол, некоторые особенности ее радикальной полимеризации 8
- поликарбонат — вода, о конденсационном равновесии в ней 379
- поли-*m*-фениленизофталамид — диметилформамид, ее термодинамические свойства 460

- полиуретан — диметилформамид, исследование в ней диффузии 688
- Системы бинарные водно-органические, набухание солей монокарбоксилцеплюз в них 79**
- катализитические полимеризации α -олефинов на основе кремнийорганических соединений 329
- метакрилат AlR_3 — α, α' -диширил, анионная полимеризация в них 246
- полимерные, теория ветвящихся процессов в приложении к ним 51
- хлоропрен — пиперилен и хлоропрен — α -метилстирол, определение констант сополимеризации для них 806
- Скорость инициирования некоторых реакций полимеризации под действием лития 855**
- Слои адсорбционные полиметилакрилата, их свойства 291**
- Смеси поливинилбутираля с полиэтиленом, особенности структурообразования в них 607**
- Смесь антиоксидантов, термоокислительная деструкция полипропилена ю стабилизированного 473**
- Смолы эпоксидные, о их взаимодействии со сложными полиэфирами 718**
- Соединения N-винильные некоторые, радикальная полимеризация молекулярных комплексов малеинового ангидрида с ними 14**
- кремнийорганические, катализитические системы полимеризации α -олефинов на их основе 329
- кремнийорганические циклические тетрафункциональные, реакции их конденсации 67
- макромолекулярные литийорганические, их катализическая активность 672
- модельные, изучение на них реакции тиоамидирования поликарилонитрила 268
- олигоперекисные, передача цепи на полимер при полимеризации стирола, инициированной ими 117
- перекисные с карбоксильными или сложноэфирными группировками и их инициирующая активность при полимеризации стирола, их термическая устойчивость 339
- фенольного типа, их влияние на деструкцию поливинилхлорида 916
- Соли монокарбоксилцеплюз, набухание их в бинарных водно-органических системах 79**
- полистиролсульфокислоты, исследование их структуры 468
- тетрацианхионидометана ион-радикальные, электрические свойства и структурная упорядоченность их с азотсодержащими полимерами 83
- цинка, их влияние на термораспад полиметакрилатов 660
- Сольволиз сopolимеров винилацетата, влияние на него эффекта «соседа» 619**
- Сополиамиды жирноароматические, некоторые закономерности их синтеза в двухфазных системах 49**
- Сополимеризация алкеналкинных перекисных мономеров со стиролом на глубоких стадиях превращения, ее исследование 178**
- анионная бензальцацетона с эпихлоргидрином 465
- органоцикlosилоксанов, молекулярно-весовое распределение при ней 846
- бутадиена со стиролом под действием комплексных барийорганических инициаторов 235
- бутилакрилата с винилиденхлоридом и стиролом в присутствии хлористого цинка 412
- винилбензилхлорида с дивинилбензолом и α -дизопропенилбензолом 53
- винилферроцена с изопреном, исследование ее процесса 427
- в присутствии трифенилгермана 113
- и полимеризация диеновых углеводородов под действием стронцийорганического инициатора 245
- малеинового ангидрида с винильными мономерами в присутствии триалкил алюминия 645
- 2,3-ди-(дигидофосфон)-1,3-бутадиеном, роль комплексообразования при ней 599
- некоторых азот- и серосодержащих мономеров с 2,5-дивинилпиридином, ее константы 418
- непредельных эфиров и нитрилов в присутствии $ZnCl_4$ 415
- привитая винильных мономеров с карбоксиметилцеплюзой 230
- в массе, изменение свойств эмульсий полистирола и полибутадиена в ее процессе 580
- радиационная, окись этилена с акрилонитрилом 382
- радикальная 1-винилокси-2-этоксизетана и акрилонитрила в присутствии комплексообразователей 314
- этилена с винилтриэтилоловом под давлением 42
- со стиролом под высоким давлением, получение радиационностойких материалов на ее основе 181
- стирола с метилметакрилатом на поверхности катода при электрохимическом инициировании, ее особенности 601
- тройной смеси мономеров на основе этилена, пропилена и бутена-1, ее исследование 616
- n -хлор- и n -диметиламиностильбена, изучение его радикальной сополимеризации с аценафтиленом полярографическим методом 272
- циклооктадиена-1,5 с циклооктеном и циклододекеном под влиянием диспропорционирующей системы $Al(iso-C_4H_9)_2Cl - WCl_6$ 24
- этилена, пропилена и 5-тилиден-2-норборнена, влияние ее условий на состав сopolимеров 134
- Сополимер винилацетата и N-винилсукцинимида, молекулярных параметрах о их 174**
- привитой на основе этиленпропиленового каучука, метакриловой кислоты и акрилонитрила, его получение 807

- Сополимеры винилацетата, влияние эффекта «соседа» на их сольволиз 619**
- влияние условий сополимеризации этилена, пропилена и 5-этилден-2-пирориена на их состав 134
 - привитые поликарбонита с макроизоцианатом, их синтез 817
 - поливинилхлорида со стабилизирующими винильными мономерами, исследование их свойств 690
 - хлоропрена с изопреном, синтез и свойства 813
 - этилена с пропиленом, особенности их ингибированного окисления 890
- Сорбенты дисимметрические, их синтез реакций медных комплексов диаминокарбоновых кислот с поли-*n*-винилбензилдиметилсульфонийхлоридом 849**
- Сорбция низкомолекулярных веществ из жидких и парообразных сред на полимерах, ее исследование (К вопросу о природе эффекта Шредера) 911**
- Состав сополимеров, влияние условий сополимеризации этилена, пропилена и 5-этилден-2-пирориена на него 134**
- Спектр времен корреляции в полимерах, его изучение по спаду свободной ядерной индукции 737**
- Спектры ЯМР полиэфирных пластификаторов с концевыми гидроксильными группами, влияние на них растворителя 826**
- Специфика конформационных переходов поли-*L*-валина вблизи точки осаждения полимера из раствора 566**
- Спирт дегидратированный поливиниловый, ориентация в нем полиеновых сегментов 389**
- поливиниловый, влияние жесткости его макромолекул в различных средах на характер застудневания 212
 - , изучение временной стабильности его растворов методом динамического двойного лучепреломления 159
 - , исследование фазового равновесия его водных растворов и продуктов его ацетилирования 277
 - , зависимость набухания его пленок от их предыстории 144
- Среды адсорбционно-активные, особенности механического поведения стеклообразных полимеров при их деформации в них 564**
- жидкые и парообразные, исследование сорбции низкомолекулярных веществ из них на полимерах (К вопросу о природе эффекта Шредера) 911
- Стабилизация полисилоксанов неорганическими сульфидами 310**
- Стабильность влияния растворов поливинилового спирта, ее изучение методом динамического двойного лучепреломления 159**
- Стадии глубокие превращения, исследование сополимеризации алканалкинных перекисных мономеров со стиролом на них 178**
- Степень кристалличности гибкоцепочных полимеров 611**
- полимеров, ее влияние на скорость их деструкции в плазме высокочастотного разряда 328
- Стильбен *p*ара-замещенный, о взаимосвязи между его активностью в реакции сополимеризации и потенциалами полуводы при их полярографическом восстановлении 591**
- Стирол и винилиденхлорид, сополимеризация бутилакрилата с ними в присутствии хлористого цинка 412**
- , исследование сополимеризации алканалкинных перекисных мономеров с ним на глубоких стадиях превращения 178
 - , кинетика его термической полимеризации в адиабатическом режиме 799
 - , об особенностях инициирующего действия некоторых полимерных перекисей при его блочной полимеризации 171
 - , особенности его сополимеризации с метилметакрилатом на поверхности катода при электрохимическом инициировании 601
 - , передача цепи на полимер при его полимеризации, инициированной олигоперекисными соединениями 117
 - , получение радиационностойких материалов на основе радикальной сополимеризации этилена с ним под высоким давлением 181
 - , сополимеризация бутадиена с ним под действием комплексных барийорганических инициаторов 235
 - , термическая устойчивость перекисных соединений с карбоксильными или сложноэфирными группировками и их инициирующая активность при его полимеризации 339
- Строение аминозамещенных винилпирдинов, его влияние на реакцию их сополимеризации с диенами 669**
- полимеров и температурные переходы в них 403
 - стереохимическое радикальных поли-*n*-алкилметакрилатов о его независимости от длины бокового заместителя 643
- Структура ацетилцеллюлозы, модифицированная элементоорганическими группами, ее исследование 648**
- «большепериодная» целлюлозы 626
 - и доминирующая конформация полимерных эфиров изопренкарбоновой кислоты в растворах 374
 - электрические свойства полистирола, роль газообразных продуктов, образующихся при электрическом разряде в воздухе в их изменении 604
 - линейного полимера аллилового эфира коричной кислоты 105
 - солей полистиролсульфокислоты, исследование 468
 - эпоксидных полимеров, ее электронно-микроскопическое исследование 334
- Структурообразование в смесях поливинилбутириля с полиэтиленом, особенности 878**
- и о релаксации дипольной поляризации ниже температуры расслаивания раствора полимера 326
- Структуры «дефектные», о их влиянии на термоокислительную деструкцию олигофениленов 449**
- кластерные и молекулярный состав полимеров, их образование при гете-

- рогенной стереоспецифической полимеризации диенов 875
 — надмолекулярные трехмерные полимеры, влияние молекулярного веса исходных олигомеров на их характер 157
 — сетчатые, об особенностях их образования в растворе 431
Студни, их эластичность и простая структура полученных из них сетчатых сополимеров 187
 — полиакрилонитрила и концентрированные растворы, о природе межмолекулярного взаимодействия в них 260
Субстраты минеральные, о химически инициированной привитой полимеризации на них 110
Суспензия сажи и глины в водных растворах полиметакриловой и поликарболовой кислот, ее реологические свойства 166
Сульфиды неорганические, о стабилизации ими полисилоксанов 310
Шшивка поливинилхлорида симметричным дивинилтетраэтилсилоксаном 653
Температура стеклования ксиолана, влияние на нее водосодержания 258
Температуры кристаллизации и плавления кристаллизующихся полимеров, к вопросу об их соотношении 763
Термодеструкция поливинилхлорида, исследование стабилизирующей способности элементоорганических изоцианатов и изотиоцианатов в ее процессе 264
 —, о внутри- и межмолекулярных реакциях при ней 46
 — полиметилметакрилата в присутствии поливинилхлорида 140
 — полифениленоксида 357
Термоокисление ингибиранное бисфенолами полиэтилена высокой плотности, о цветостабилизирующем действии фосфитов в его процессе 867
Термораспад полиметакрилатов, влияние на него солей цинка 660
Термоустойчивость линейных полиуретанов, о факторах, влияющих на нее 120
Тетраамины ароматические и хлорциклофосфазены, синтез и исследование полимеров на их основе 75
3,3', 4,4'-Тетракарбоксидифенилоксид, изучение кинетики имидизации и молекулярной подвижности полимимида на основе его диангидрида и бензидина диэлектрическим методом 621
Тетрафторэтилен, адсорбированный, исследование методом ЭПР его полимеризации 342
 —, теплота его полимеризации 253
Тетрацианхинодиметан, электрические свойства и структурная упорядоченность его ион-радикальных солей с азотсодержащими полимерами 83
Теория ветвящихся процессов в приложении к полимерным системам 51
Теплота полимеризации тетрафторэтиlena 253
Тиоамидирование поликарбонитрила, изучение его реакции на модельных соединениях 268
Титрование формольное, о возможности определения солевых связей в комплексе полиамин — поликислота его методом 198
Толуол, полимеризация бутадиена в нем под действием каталитической системы $(\text{L}-\text{C}_3\text{H}_5\text{NiCl})_2 - \text{TiCl}_4$ 457
Триалкилалюминий, сополимеризация малеинового ангидрида с винильными мономерами в его присутствии 645
Триалкилфосфаты, исследование реакции взаимодействия хлорсодержащих полизифиров с ними методом ИК-спектроскопии 767
Триаллилцианурат, его полимеризация 327
Трифенилгерман, сополимеризация в его присутствии 113
Углеводороды диеновые, их полимеризация и сополимеризация под действием стронцийорганического инициатора 245
Упорядоченность структурная и электрические свойства ион-радикальных солей тетрацианхинодиметана с азотсодержащими полимерами 83
Уравнение состояния макромолекул полиэтилена в кристаллической решетке 331
Устойчивость термическая перекисных соединений с карбоксильными или сложноэфирными группировками и их инициирующая активность при полимеризации стирола 339
УФ-спектроскопия, определение степени циклизации полифенилен-1,3,4-оксациазолов ее методом 842
Факторы, влияющие на термоустойчивость линейных полиуретанов 120
***n*-Фенилендиамин, влияние его окисления на процесс синтеза поли-*n*-фенилентерефтalamida в амидно-солевых растворителях 908**
Фенил-β-нафтиламин, растворимость и подвижность его антиоксиданта в твердом изотактическом полипропилене 471
Ферроцианид, о взаимодействии с ним полиэтиленгликоля 392
Формальдегид, его пост-полимеризация при 5° К 565
 —, некоторые кинетические закономерности реакции бисфенолов карбонового типа с ним 844
Фосфиты, об их цветостабилизирующем действии в процессе ингибиранного бисфенолом термоокисления полиэтилена высокой плотности 867
Фталонитрил комплексносвязанный, полимеризация 281
Хлоропрен с изопреном, синтез и свойства их сополимеров 813
Хлорсульфополиэтилен, определение зависимости между молекулярным весом и его характеристической вязкостью 438
Хлорциклофосфазены и ароматические тетраамины, синтез и исследование полимеров на их основе 75
Целлюлоза, его «большепериодная» структура 626

- , исследование процесса фазового разделения ее растворов 573
- , реакционноспособные производные ее эфиров 243
- Цепи межузловые пространственной полимерной сетки, расчет распределения по их длинам 224
- привитые, влияние полидисперсности и молекулярного веса полиметилметакрилата на распределение их при взаимодействии с полистириллитием 94
- 4,4'-азо-*bis*-(4-Цианвалериановая кислота), ее термическое разложение 255
- Циклизация полифенилен-1,3,4-оксадиазолов, определение ее степени методом УФ-спектроскопии 842
- при спшивании полимеров, особенности ее процесса 434
- ξ -Циклогексил- ξ -энантолактам и ξ -циклогептил- ξ -энантолактам, кинетика и равновесие их полимеризации 694
- Циклоакаучук, исследование его термо- и фотопревращений методом ИК-спектроскопии 233
- Циклооктадиен-1,5, сополимеризация с циклооктеном и циклододекеном под влиянием диспроропионированной системы $\text{Al}(\text{i}\text{so}-\text{C}_4\text{H}_9)\text{Cl}$ — WCl_6 24
- Циклопревращения термические и синтез орто-замещенных полиниминоимидов 779
- Циклы «неэффективные», о реакции их образования при спшивании полиэтиленимина 447
- Цинк хлористый, сополимеризация бутилакрилата с винилидехлоридом и стиролом в его присутствии 412

- Эластичность студней и пористая структура полученных из них сетчатых сополимеров 187
- Электропроводность полиэтилена, о влиянии термического окисления на нее 128
- Эмульсии полистирола и полибутадиена, изучение их свойств в процессе привитой сополимеризации в масце 580
- Энергия активации процесса разрушения, упрочнение полимеров путем ее увеличения 810
- — — некоторых ароматических полиамидов 247
- Эпихлоргидрин, об анионной сополимеризации с ним бензальцетона 465
- Этилен, влияние условий его сополимеризации с пропиленом и 5-этилиден-2-норборненом, на состав сополимеров 134
- , его радикальная сополимеризация с винилтристилоловом под давлением 42
- , получение радиационностойких материалов на основе его радикальной сополимеризации со стиролом под высоким давлением 181
- , пропилен и бутен-1, исследование сополимеризации тройной смеси мономеров на их основе 616
- Этиленгликоли, о полимеризации олигогифирилов на их основе и кротоновой кислоты 88
- Этиленгликольдиметакрилат и *n*-бензохинон, поликонденсация 4,4'-дифенилендиазида с ними 132
- 5-Этилиден-2-норборнен, влияние условий сополимеризации этилена, пропилена с ним на состав сополимеров 134
- Эфир аллиловый коричной кислоты, о структуре его линейного полимера 105
- Эфиры ацетилендикарбоновой кислоты, их полимеры 455
- непределенные и нитрилы, их сополимеризация в присутствии ZnCl_4 415
- полимерные изопренкарбоновой кислоты в растворах, их структура и доминирующая конформация 374
- простые целлюлозы, их реакционные производные 243
- сульфолановые метакриловые кислоты с метилметакрилатом, кинетика их гомо- и сополимеризации 443
- Эффект аномерный в полиоксиметилене 190
- переключения на органических полупроводниках 882
- «соседа», его влияние на сольволиз сополимеров винилацетата 619