

ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

Краткие сообщения

Том (Б) X

1968

№ 12

ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ X ТОМА

- Адипонитрил, полимеризация 44
 Акриламид, полимеризация в присутствии осадителей 55
 —, — хлористого цинка 825
 —, — под влиянием металлоорганических соединений и их комплексов с четыреххлористым титаном 150
 —, — радикальная, влияние природы среды на величины констант роста и обрыва цепи 754
 —, производные, полимеризация в присутствии хлористого цинка 825
 —, сополимеризация с винилиденкарбонатом в водной среде 63
 Акрилонитрил, привитая полимеризация на капроновом волокне, кинетика и механизм 114
 Акролеин, полимеризация радиационная в твердом состоянии 397
 Активаторы бифункциональные анионной полимеризации ϵ -капролактама в растворе 212
 Активность ингибирующая бифенолов, строение и реакционная способность 347
 О-Алкилирование целлюлозы сультонаами 438
 Альдегид масляный, сополимеризация со стиролом 483
 Альдегиды, сополимеризация с изоцианатами, катализируемая комплексами Fe (III), Co (II), Cu (II) и Sn (IV) 378
 Алюмосиликаты катионзамещенные, инициирование полимеризации стирола 776
 Амальгамы щелочноземельных металлов в качестве инициаторов полимеризации 795
 Аминостиролы, окрашенные мономеры на их основе, сополимеризация их со стиролом 198
 3-Амино-3-дезокси-6-O-тритицеллюлоза, доказательство строения хроматографией на бумаге 703
 Анион-радикал бензонитрила, инициирование полимеризации 845
 Антиоксиданты слабые, повышение эффективности 387
 —, стабилизация структуры поликапропамида ими 770
 Арилы галогензамещенные, поликонденсация с солями двухатомных фенолов 736
 Аутогезия, зависимость от совместимости пластификатора и эластомера 195
 — пластифицированных эластомерных систем и правило мольных долей 197
 Ацетат целлюлозы, поведение макромолекул в предельно разбавленных растворах, влияние метода этерификации 538
 Ацетилцеллюлоза вторичная, смеси с полиакрилонитрилом, термомеханические свойства 875
 —, растворение в ацетоне, нижняя критическая температура 235
 —, участие ацетильных групп в реакции передачи цепи 381
 —, фото- и фотоокислительный распад 465
 Ацетосорбаты целлюлозы, кристаллизация 60
 Бензальдегид, сополимеризация со стиролом 483
 Бензилметакрилат. сополимеризация с фенилацетиленом 351
 Бензонитрил, взаимодействие с триметилбором 12
 бис-(β -Дикетоны), Na-енополяты, полипиразолы на их основе 364
 Бифенолы, ингибирующая активность, строение и реакционная способность 347
 Блок-сополимеры метилметакрилата со стиролом, структура, исследование методом диэлектрической поляризации и ЯМР 828
 — стирола с метилметакрилатом, структура, исследование методом диэлектрической поляризации и ЯМР 828
 —, структура, оценка методом радиотермолюминесценции 691
 — эписульфидов, способ получения 236
 Бромаль, реакция с нитроцеллюлозой 637
 Бутадиен, полимеризация, инициирование ацетилацетонатами металлов 865
 —, координационно-ионная 673
 —, под действием $(\pi\text{-C}_3\text{H}_5\text{NiCl}_2) + \text{TiCl}_4$ 3
 —, — $\text{Ni}(\text{C}_3\text{H}_5)_2$ и TiCl_4 318
 —, сополимеризация с α - и β -олефинами катионная, константы 370
 Бутилкаучук, прививки полистирола к нему 66
 Бутиллитий, взаимодействие с триэтилвинилстанином, исследование при помощи эффекта Мессбауэра 209

- Взаимодействие межмолекулярное, влияние на форму экспериментальных седиментационных диаграмм 491
- Винилацетат, полимеризация, ингибирование нитрилами 341
- , сополимеризация с N-метилимидом цитраконовой кислоты 204
- Виниленкарбонат, инициирующая активность водных растворов 358
- , сополимеризация с акриловой кислотой 220
- , — с метакриловой кислотой 220
- , — с метилметакрилатом 87
- Винилиденфторид, сополимер с гексафторпропиленом, деструкция термическая 49
- 3-Винил-9-изопропилкарбазол, полимеризация радиационная 447
- N-Винилимиды двухосновных органических кислот, высокотемпературная полимеризация и сополимеризация 883
- 2-Винилпиридин, полимеризация под действием трибутилдимагнийиодида 725
- Винилпиридины, связь реакционной способности с их строением при сополимеризации в уксусной кислоте 57
- N-Винилфталимид, полимеризация в присутствии четыреххлористого углерода, кинетика 687
- Винилхлорид, полимеризация в присутствии системы $\text{VOCl}_3\text{--Al(C}_4\text{H}_9\text{-изо)}_3$, механизм дезактивации 218
- Волокна капрона, кристалличность, влияние растягивающей нагрузки 306
- полиэтилена, температурные изменения спектров ЯМР 268
- полиэтилентерефталата, кристаллизация ориентационная 242
- привитые двухслойные ориентированные на основе полиэтилена и карбина 97
- Волокно капроновое, прививка акрилонитрила к нему, кинетика и механизм 114
- поливинилспиртовое, дегидратированное, обработанное диалкилфосфитами, спектры ЭПР 202
- полипропиленовое, упрочнение вытяжкой выше температуры плавления неориентированного полимера 266
- хлопковое, влияние структурно-химических превращений на его форму и размеры 301
- Вращение молекулярных групп в полимерах метилакрилата и винилацетата, исследование методом ИК-спектроскопии 441
- Вулканизация каучуков бис-хлорарomaticкими соединениями, химизм реакции 750
- Вытяжка полипропиленового волокна выше температуры плавления неориентированного полимера 266
- Вязкость, изменение в неустановившемся режиме сдвигового течения полимерных систем 825
- олигомеров диэтиленгликольадипината 277
- характеристическая растворов полимеров, определение по одному измерению 21
- Гексаметилдисилоксан, полимерные пленки из него, образовавшиеся на твердой поверхности под действием тлеющего разряда 24
- 1,6-Гексаметилендиизоцианат, реакция с ароматическими диаминами, тепловой эффект 83
- Гексафторпропилен, сополимер с винилиденфторидом, деструкция термическая 49
- Гидразид полиметакриловой кислоты, взаимодействие с солями металлов в водных растворах 905
- Гидроперекись полипропилена, распад 287
- полифениленэтила — новый полимерный инициатор привитой сополимеризации 182
- Гуттаперча, сорбционные свойства в широком интервале температур 376
- Движение границы раствор — растворитель, исследование в термодиффузионной кювете 298
- Дегидратация поли-N-карбамилмальмиды 151
- Дегидрогалоидополимеризация, синтез полиоксифенилвинилена 696
- Дектран, водорастворимые производные, содержащие комплексообразующие группировки 708
- , сополимеры с поли-2-метил-5-винилпиридином привитые водорастворимые, синтез 693
- Деструкция механическая, взаимодействие макрорадикалов каучука с серой при ее проведении 832
- поливинилиденфторида термическая 49
- поли-n-ксилилена термическая, механизм 89
- полипропилен, взаимное влияние фото- и термостабилизаторов 123
- политрифтогтилена термоокислительная, исследование методом ИК-спектроскопии 868
- сополимера винилиденфторида с гексафторпропиленом термическая 49
- термическая поливинилиденфторида 49
- — поли-n-ксилилена, механизм 89
- — сополимера винилиденфторида с гексафторпропиленом 49
- термоокислительная полиглиптогтилена, исследование методом ИК-спектроскопии 868
- Деформация твердых полимерных тел, тепловые эффекты 798
- Диаграммы седиментационные, влияние на их форму межмолекулярного взаимодействия 491
- 2,4'-Диаминодифенил, поликонденсация с дихлорагидридом терефталевой кислоты низкотемпературная 461
- 4,4'-Диаминодифенилксид, полiamидокислоты и полиимиды на его основе и дianгирида 3,4,3',4'-трифенилдисидетракарбоновой кислоты 742
- Диамины ароматические, полiamидокислоты на их основе и дianгирида

- 1, 2, 3, 4-*мезо*-бутанитетракарбоновой кислоты 119
 —, —, реакция с 1,6-гексаметилендиизоцианатом, тепловой эффект 83
 —, полиазиновые соединения на их основе и *n*-динитрозотолуола, синтез и свойства 135
 —, реакция с дизоцианатами, механизм 80
Диангидрид, 1, 2, 3, 4-*мезо*-бутанитетракарбоновой кислоты, полiamидокислоты на его основе и ароматических диаминов 119
 — 1, 4, 5, 8-нафталантетракарбоновой кислоты, полимеры на его основе и ароматических тетрааминов, синтез и исследование 678
 — 3, 4, 3', 4'-трифенилдиоксидетракарбоновой кислоты, полiamидокислоты и полиимиды на его основе 742
2,5-Диарилоксазолы, винильные производные, сополимеризация со стиролом, изучение полярографическим методом 226
Дизоцианаты, реакция с диаминами, механизм 80
Лиметилвинилэтилкарбинол, полимеры на его основе, колебательные спектры 895
 —, эфиры, полимеры на их основе, колебательные спектры 895
N, N-Диметил-N', N'-диметакрилгидразид, полимеризация циклическая 384
Диметиленгликоль, алкил-трет. алкил-перекисные эфиры, инициирование полимеризации стирола 444
 —**β, β-Диметил-β-пропиолактон**, полимеризация в присутствии катализаторов основного характера 8
 —, — кислых катализаторов 501
n-Динитрозотолуол, полиазиновые соединения на его основе и диаминов, синтез и свойства 135
1, 3-Диоксолан, полимеризация, механизм 476
2,5-Дифениллоксациазол-1, 3, 4, винильное производное, сополимеризация со стиролом, изучение полярографическим методом 226
Дифенилпероксидикарбонат, ингибиование полимеризации винильных мономеров 38
Дифузия олигомеров диэтиленгликольадипината 277
Дихлорангидрид терефталевой кислоты, поликонденсация с 2,4-диаминодифенилом низкотемпературная 461
Дихлорангидриды, теплоты растворения в органических растворителях 407
3, 3-Дихлорпропен-1, полимеризация радикальная 415
Дизициклогексилпероксидикарбонат, взаимодействие с целлюзой 292
 —, исследование реакции его распада 132
N, N-Дизтиламиностилметакрилат и его соль, сополимеризация 422
Долговечность пространственного полимера 650
Желатина, надмолекулярная структура водного студня 640
Зародыши кристаллизации искусственные, влияние на степень кристалличности полимеров 660
Изменения структурные в полигильтерхлорэтилене от температуры хрупкости до расплава, спектроскопическое исследование 458
 — лакокрасочных пленок при их набухании в воде 809
Изопрен, олигомеры, тонкослойная хроматография 893
Изоцианаты, сополимеризация с альдегидами, катализируемая комплексами Fe (III), Co (II), Cu (II) и Sn (IV) 378
ИК-спектроскопия, применение для изучения влияния структуры полiamидокислот на процесс имидизации 273
 —, — водородной связи в полиуретанах 29
 —, — для исследования вращения молекулярных групп в полиметилакрилате и поливинилацетате 441
 —, — продуктов полимеризации в электрическом разряде 356
 —, — привитой сополимеризация ацетонепредельных эфиров целлюлозы с полистиролом 663
 —, — термоокислительной деструкции полигильтерэтилена 868
 —, — для обнаружения полимерных радикалов феноксильного типа в полифениленоксида 254
Имидизация полiamидокислот, изучение влияния структуры по ИК-спектрам 273
Ингибиование полимеризации винил-ацетата нитрилами 341
 — винильных мономеров дифенилпероксидикарбонатом 38
 — свободнорадикальной полимеризации олефинами 495
Иод, природа цветных окрасок с высокомолекулярными соединениями 316
ε-Капролактам, С-алкилзамещенные производные, полимеризуемость 10
 —, полимеризация анионная в растворе в присутствии бифункциональных активаторов 212
 —, —, кинетика и тепловой эффект 75
 —, —, сополимеры с лактамом гексагидро-*n*-аминобензойной кислоты, строение 331
Капрон, волокна, кристалличность, влияние растягивающей нагрузки 306
Карбин, волокна привитые двухслойные, ориентированные на его основе и полиэтилена 97
 —, пленки привитые двухслойные, ориентированные на его основе и полиэтилена 97
Каучук альдегидный, полимерные противоокислители на его основе, синтез и исследование 805
 —, мацерорадикалы, взаимодействие с серой при механической деструкции 832
 — полизопреновый, циклизация, кинетика, применение метода пиролитической газовой хроматографии для ее изучения 432
 — уретановый СКУ-8, рассеяние света

- под малыми углами от плёнок из него 225
- Каучуки, реакции с бис-хлорароматическими соединениями, приводящие к вулканизации, химизм 750
- синтетические, привитая сополимеризация со стиролом 418
 - , структурирование алкилфенолформальдегидными смолами, концентрация поперечных связей 104
- Кератин шерсти, прививка к нему винильных мономеров 542
- Кинетика диффузионная гетерогенного синтеза полиамидов в двухфазных системах 337
- полимеризации N-винилфталимида в присутствии четыреххлористого углерода 687
 - каприллактама 75
 - лауринлактама 75
 - привитой полимеризации акрилонитрила на капроновом волокне 114
 - структурных превращений в расплаве полиэтилена 837
 - циклизации полизопренового каучука, применение метода пиролитической газовой хроматографии для ее изучения 432
- Кислота акриловая, сополимеризация с винилинкарбонатом 220
- , сополимеры с α -фенилвинилфосфиновой кислотой, свойства 176
 - гексагидро-*n*-аминобензойная, лактам, сополимеры с ϵ -капролактамом, строение 331
 - изофталевая, полизфиры смешанные на ее основе и угольной кислоты, гидролитическая устойчивость сложно-эфирных групп 344
 - 1, 2, 3, 4-мезо-бутантиетракарбоновая, диангидрид, полиамидокислоты на его основе и ароматических диаминов 119
 - метакриловая, полимеризация радикальная в водных растворах, влияние нейтрализующих агентов 796
 - , сополимеризация с винилинкарбонатом 220
 - , — с фенилацетиленом 351
 - , сополимеры с α -фенилвинилфосфиновой кислотой, свойства 176
 - 1, 4, 5, 8-нафтилиниетракарбоновая, диангидрид, полимеры на его основе и ароматических тетрааминов, синтез и исследование 678
 - сорбиновая как интенсификатор кристаллообразования, влияние на свойства плёнок гидрохлорида полизопрена 246
 - терефталевая, дихлорангидрид, поликонденсация с 2,4-диаминодифенилом низкотемпературная 461
 - тиоукусная, полiamиды тиофенодержащие на ее основе 835
 - 3, 4, 3', 4'-трифенилдиоксидететракарбоновая, диангидрид, полiamидокислоты и полимиды на его основе и 4,4'-диаминодифениллоксида 742
 - угольная, полизфиры смешанные на ее основе и изофталевой кислоты, гидролитическая устойчивость сложно-эфирных групп 344
- α -фенилвинилфосфиновая, сополимеры с акриловой кислотой, свойства 176
 - , — с метакриловой кислотой, свойства 176
 - фосфористая, эфиры, смеси с фенолами, синергизм 126
 - хромотроповая, производные, синтез полиязосоединений на ее основе 41
 - цитраконовая, N-метилимид, сополимеризация с винилацетатом 204
- Кислоты алкилфосфиновые, эфиры, полимеризация 32
- двухосновные органические, N-ванилимииды, высокотемпературная полимеризация и сополимеризация 883
- Комплекс иодный поликапроамида, структура 821
- Комплексы хелатные металлов на основе β -дикетонов ферроцена и циклопентадиенилтрикарбонилмарганца как инициаторы полимеризации стирола 452
- Константы катионной сополимеризации α - и β -олефинов с бутадиеном 370
- Кристаллизация ацетатов целлюлозы, влияние нарушения регулярности макромолекул 635
- ацетосорбатов целлюлозы 60
 - волокон полистилентерефталата ориентационная 242
 - дезаминированного полиметакриламида ориентированная 658
 - ориентированная дезаминированного полиметакриламида 658
 - полидиметилсилоксанов 773
 - поли-*N*-изобутилмалеинимида, влияние пластификации 244
 - полиметаллодиметилсилоксанов 773
 - полиэтилентерефталата, тепловой эффект 190
- Кристалличность волокон капрона, влияние растягивающей нагрузки 306
- полимеров, влияние искусственных зародышей кристаллизации 660
- Лактам гексагидро-*n*-аминобензойной кислоты, сополимеры с ϵ -капролактамом, строение 331
- Лауринлактам, полимеризация, кинетика и тепловой эффект 75
- Макромолекулы ацетата целлюлозы, поведение в предельно разбавленных растворах, влияние метода этерификации 538
- Макрорадикалы каучука, взаимодействие с серой при механической деструкции 832
- Материалы полимерные ориентированные пиролизованные, электронномикроскопическое исследование 862
- Металлфталоацинны, кинетическая устойчивость в растворе, влияние полимеризации 784
- Метилакрилат, полимеризация *n*-бутиллитием 667
- 2-Метил-5-винилпиридин, полимеризация под действием трибутилдимагнийиодида 725
- Метилметакрилат, блок-сополимеры со стиролом, структура, исследование ме-

- тодом диэлектрической поляризации и ЯМР 828
 —, полимеризация бутиллитием 671
 —, сополимеризация с виниленкарбонатом 87
 Механизм дезактивации катализитической системы $\text{VOCl}_3\text{--Al}(\text{C}_4\text{H}_9\text{-изо})_3$ при полимеризации винилхлорида 218
 — полимеризации 1,3-диоксолана 476
 — привитой полимеризации акрилонитрила на капроновом волокне 114
 — реакции диаминов с дизоцианатами 80
 — термической деструкции поливинилхлорида 436
 — — — поли-*n*-ксилилена 89
 — уплотнения и монолитизации порошкообразных полимеров 250
 Механодеструкция полиакрилонитрила 683
 Модификация поливинилпирролидона 760
 — полиметилметакрилата перэфирными мономерами 530
 — полистирола перэфирными мономерами 530
 Монолитизация порошкообразных полимеров, механизм 250
 Мономеры акриловые, полимеризация в присутствии осадителей 55
 — винильные, прививка к кератину шерсти 542
 — перэфирные, модификация ими полистирола и полиметилметакрилата 530
 Морфология сшитых полиуретановых эластомеров 676
 Наполнители, структура, исследование методами электронной микроскопии 524
 Нитроцеллюлоза, реакция с бромалем 637
 Объем свободный при температуре стеклования, определение по временам объемной релаксации 527
 Окисление ингибиранное полиэтилена при высоких температурах 706
 — полиэтилена ингибиранное при высоких температурах 706
 — смесей полиэтилена и полистирола 764
 Октаметилциклотетрасилоксан, полимеризация анионная, влияние метилфенилсилоксанов на молекулярный вес и молекулярновесовое распределение полисилоксановых эластомеров 401
 —, — в присутствии диметилформамида 723
 Олефины, ингибиранние ими свободно-радикальной полимеризации 495
 α - и β -Олефины, сополимеризация с бутадиеном катионная, константы 370
 Олигодиэтиленгликольмалеинатфталат, сополимер со стиролом, структура 281
 Олигомеры диэтиленгликольадипината, диффузия и вязкость 277
 — изопрена, тонкослойная хроматография 893
 —, фракционирование экстракций в колонке 147
 — эпоксидные структурированные, исследование дилатометрическим методом 730
 Олигоэфиракрилаты, сополимеры с олигоэфирами с концевыми малеинатными группами 129
 Олигоэфиры с концевыми малеинатными группами, сополимеры с олигоэфиракрилатами 129
 Ориентация цепей синтетического полимера при привитой полимеризации на целлюлозных волокнах 46
 Основание Шиффа, диеновый синтез с дегидратированным поливиниловым спиртом 216
 Пемосоры, особенности структурообразования в них 654
 Передача цепи с разрывом при полимеризации циклических сульфидов в присутствии эфира фтористого бора 4
 —, участие ацетильных групп ацетилцеллюлозы в ней 381
 Перекиси кремнийсодержащие, инициирование полимеризации стирола 762
 — фосфорсодержащие, инициирование полимеризации стирола 762
 Пластификатор, влияние малых добавок к кристаллическим полимерам на их температуру стеклования 636
 —, совместимость с эластомером, влияние на аутогезию 195
 Пластификация, влияние на кристаллизацию поли-*N*-изобутилмалеинимида 244
 — поливинилхлорида, изучение акустическим методом 507
 Пленки полиамидные, разрушение, электронномикроскопическое исследование 36
 — гидрохлорида полизопрена, влияние сорбиновой кислоты как интенсификатора кристаллообразования на свойства 246
 — лакокрасочные, структурные изменения при их набухании в воде 809
 — полимерные, образовавшиеся на твердой поверхности из гексаметилдисилоксана под действием тлеющего разряда, структура 24
 —, — растрескивание в процессе абсорбции растворителей 887
 — привитые двухслойные ориентированные на основе полиэтилена и карбина 97
 — уретанового каучука СКУ-8, рассеяние света под малыми углами 225
 Плотность сетки полиуретанов, влияние твердой поверхности 816
 Полиазосоединения на основе полиамидостирола и производных хромотроповой кислоты, синтез 41
 Полиакрилонитрил, механодеструкция 683
 —, смеси с поливинилацетатом и вторичной ацетилцеллюлозой, термомеханические свойства 875
 Полиалкилфенолформальдегид, влияние структуры на его реакцию с окислами металлов 534
 Полиалиюбромфенилсилоксан, синтез и исследование 425

- Полиалюмодиметилсилоксаны, спектры флуоресценции, изменение при структурных изменениях 877
 Полиамидирование в растворе 514
 — в эмульсии 514
 Полиамидокислоты, влияние структуры на процесс имидизации, изучение по ИК-спектрам 273
 на основе диангидрида 1, 2, 3, 4-метибутантетракарбоновой кислоты и ароматических диаминов 119
 — — 3, 4, 3', 4'-трифенилдиоксидететракарбоновой кислоты и 4, 4'-диаминодифенилолексида 742
 Полиамиды ароматические жесткоцепные, синтез в системе диметилацетамид — хлористый литий 111
 —, гетерогенный синтез в двухфазных системах, особенности диффузионной кинетики 337
 — ненасыщенные, сополимеризация с винильными мономерами 334
 — с ароматическими оксигруппами, синтез и свойства 361
 — с карбоксильными группами в бензольном ядре, синтез и циклизация 295
 — тиофенсодержащие на основе тиодиуксусной кислоты 835
 Полиаминоэтил, синтез полиязосоединений на его основе 41
 Полиариламиды, взаимодействие с серой 19
 Полиариламида, содержащие атомы кислорода и серы в основной цепи, синтез 354
 Полибензимидазолы, новые пути синтеза 481
 Полибензоксазолы, синтез циклизацией ароматических поли-*o*-метоксиамидов 859
 Полибутиадиены, влияние *цис*-*транс*-изомерии на физико-химические свойства 739
 Поливинилацетат, вращение молекулярных групп в нем 441
 —, разветвленность 685
 —, смеси с полиакрилонитрилом, термомеханические свойства 875
 Поливинил-3, 4-диоксибензали водорастворимые, синтез 547
 Поливинил-3,5-дитретиnobутил-4-оксибензали водорастворимые, синтез 547
 Поливинилиденфторид, деструкция термическая 49
 —, форма молекул, влияние метода полимеризации 881
 Поли-3-винил-9-изопропилкарбазол, электрофизические свойства 447
 Поли-4-винилпиридин стереорегулярный, образование при полимеризации 4-винилпиридина в водных растворах 797
 Поливинилпирролидон, модификация 760
 Поливинилхлорид, взаимодействие с *o*-толидином, спектроскопическое исследование 643
 —, оловоорганические производные, синтез 257
 —, пластификация, изучение акустическим методом 507
 — пластифицированный, влияние термической предыстории на физико-механические свойства 239
 —, вязкоупругие свойства в стеклообразном состоянии 149
 — стабилизация производными трибутилолова 454
 —, структуры надмолекулярные крупные в нем, образование 905
 —, термодеструкция, механизм 436
 — хлорированный, модифицированный привитым сополимером, физико-химические свойства 170
 Полидиметилсилоксан трифункциональный звездный 16
 Полидиметилсилоксаны, кристаллизация 773
 —, спектры флуоресценции, изменение при структурных изменениях 877
 Поли-(1,3-диметил)фениленсульфид, синтез 116
 Полидисперсность полимеров, определение хроматографией на бумаге 641
 Полидихлорпропен, структура 656
 Поли-(4-N-замещенные)-1, 2, 4-триазолы, синтез 108
 Полиизобутилен, раствор в вазелиновом масле, деформационно-прочностные и высокомодульные свойства, влияние скорости деформирования 372
 Поли-*N*-изобутилмалеинимид, кристаллизация, влияние пластификации 244
 Полиизопрен, гидрохлорид, влияние сорбиновой кислоты как интенсификатора кристаллообразования на свойства пленок 246
 Полиимида, молекулярные характеристики 398
 — на основе диангидрида 3,4, 3',4'-трифенилдиоксидететракарбоновой кислоты и 4,4'-диаминодифенилолексида 742
 — фосфорсодержащие, синтез 781
 — трехмерной структуры 841
 Поликарбоамид, осажденный из раствора в виде подного комплекса, структура 821
 —, стабилизация структуры антиоксидантами 770
 Поли-*N*-карбамилмальмимид, дегидратация 151
 Поликарбонаты модифицированные, синтез и исследование 84
 Поликонденсация ацетиленовых полимеров 6
 — *bis*-(диэтиламино)производных силианов с двухатомными фенолами 766
 — галогензамещенных арилов с солями двухатомных фенолов 736
 — двухатомных фенолов с *bis*-(диэтиламино)производными силианов 766
 — 2,4-диаминодифенила с дихлорангидридом терефталевой кислоты низкотемпературная 461
 — дихлорангидрида терефталевой кислоты с 2,4-диаминодифенилом низкотемпературная 461
 — низкотемпературная дихлорангидрида терефталевой кислоты с 2,4-диаминодифенилом 461
 — побочные реакции 407
 — совместная В-трифенил-и N-трифенилборазолов 101
 — солей двухатомных фенолов с галогензамещенными арилами 736

- Поли-*n*-ксилилен, деструкция термическая, механизм 89
 Полимер пространственный, долговечность 650
 —, содержащий бораоциновый цикл 95
 Полимергомологи поли- α -метилстирола, синтез и исследование 852
 Полимеризация адионитрила 44
 — акриламида в присутствии осадителей 55
 — — и его замещенных в присутствии хлористого цинка 813
 — под влиянием металлоорганических соединений и их комплексов с четыреххлористым титаном 150
 — радикальная, влияние природы среды на величины констант роста и обрыва цепи 754
 — акриловых мономеров в присутствии осадителей 55
 — акрилонитрила на капроновом волокне, кинетика и механизм 114
 — акролеина радиационная в твердом состоянии 397
 — анионная ε -капролактама в растворе в присутствии бифункциональных активаторов 212
 — — октаметилциклотетрасилоксана, влияние метилфенилсилоксанов на молекулярный вес и молекулярновесовое распределение полисилоксанных эластомеров 401
 — — элоксипропилпирролидона 187
 — бутадиена, инициирование ацетил-ацетонатами металлов 865
 — — координационно-ионная 673
 — — под действием (π -C₃H₅NiCl₂) + TiCl₄
 — — — Ni (C₃H₅)₂ и TiCl₄ 318
 — в замороженных молекулярных смесях магния и карбонилсодержащих мономеров, исследование природы активных центров методом ЭПР 139
 — в растворе ε -капролактама анионная в присутствии бифункциональных активаторов 212
 — в твердом состоянии акролеина радиационная 397
 — в электрическом разряде пропилена, исследование продуктов методом ИК-спектроскопии 356
 — винилалкиловых эфиров в присутствии катализической системы триэтилалюминий — вода — эпихлоргидрин 68
 — винилацетата, ингибирование нитрилами 341
 — 3-винил-9-изопропилкарбазола радиационная 447
 — N-венилилимидов двухосновных органических кислот высокотемпературная 883
 — 2-винилширидуна под действием трибутилдимагнийиодида 725
 — 4-винилширидуна стереоспецифическая в водных растворах 797
 — N-венилфталимида в присутствии четыреххлористого углерода, кинетика 687
 — винилхлорида, механизм дезактивации катализической системы VOCl₃—Al (C₄H₉-изо)₃ 218
 — винильных мономеров, ингибирование дифенилпероксидикарбонатом 38
 —, влияние метода на форму молекул поливинилиденфторида 881
 —, — на кинетическую устойчивость металлофталоцианинов в растворе 784
 — высокотемпературная N-венилилимидов двухосновных органических кислот 883
 — N, N-диметил-N', N'-диметакрилгидразида циклическая 384
 — β , β -диметил- β -пропиолактона в присутствии катализаторов основного характера 8
 — — — кислых катализаторов 501
 — 1,3-диоксолана, механизм 476
 — 3,3-дихлорпропена-1 радикальная 415
 —, инициирование амальгамами щелочноземельных металлов 795
 —, инициированная анион-радикалом бензонитрила 845
 — каприллактама и тепловой эффект 75
 — ε -капролактама анионная в растворе в присутствии бифункциональных активаторов 212
 — N-карбамилмальимида радиационная 151
 — координационно-ионная бутадиена 673
 — лауринлактама, кинетика и тепловой эффект 75
 — метакриловой кислоты в водных растворах радикальная, влияние нейтрализующих агентов 796
 — метилакрилат κ -бутиллитием 667
 — 2-метил-5-винилпиридина под действием трибутилдимагнийиодида 725
 — метилметакрилата бутиллитием 671
 — октаметилциклотетрасилоксана анионная, влияние метилфенилсилоксанов на молекулярный вес и молекулярновесовое распределение полисилоксанных эластомеров 401
 — в присутствии диметилформамида 723
 — привитая акрилонитрила на капроновом волокне, кинетика и механизм 114
 — пропилена в электрическом разряде, исследование продуктов методом ИК-спектроскопии 356
 — радиационная акролеина в твердом состоянии 397
 — — 3-винил-9-изопропилкарбазола 447
 — — N-карбамилмальимида 151
 — — твердофазная N-фенилметакриламида, калориметрическое исследование 646
 — радикальная акриламида, влияние природы среды на величины констант роста и обрыва цепи 754
 — — 3,3-дихлорпропена-1 415
 — —, инициирование термолизованным реагентом 724
 — метакриловой кислоты в водных растворах, влияние нейтрализующих агентов 828
 — свободнорадикальная, ингибирование олефинами 495
 — стереоспецифическая 4-винилширидуна в водных растворах 797
 — стирола, инициирование хелатными комплексами металлов на основе β -дикетонов ферроцена и циклопентадиенилтикарбонилмарганца 452

- , инициированная алкил-трет. алкилперекисными эфирами диметиленгликоля 444
- , — фосфор- и кремнийсодержащими перекисями 762
- катионзамещенными алюмосиликатами 776
- твердофазная радиационная N-фенилметакриламида, калориметрическое исследование 646
- триоксана в твердой фазе, влияние деформации кристаллов 78
- N-фенилметакриламида радиационная твердофазная, калориметрическое исследование 646
- формальдегида, влияние природы противоиона на характер вторичных полимерных структур 475
- циклическая N, N-диметил-N', N'-диметакрилгидразида 384
- циклических сульфидов в присутствии эфирата фтористого бора, передача цепи с разрывом 4
- эпоксипропиляцетилолидона анионная 187
- этилена на катализитической системе $TiCl_4 + AlR_3 + R''_2SiH$ 53
- эфиры алкенилфосфиновых кислот 32
- Полимеризуемость C-алкилзамещенных ε-капролактамов 10
- Полимеры аморфные, восстановление структурных форм после переплава 284
- германийорганические с пропаргильными группировками в цепи, синтез 263
- кремнийорганические, рентгенографическое исследование 320
- с пропаргильными группировками в цепи, синтез 263
- кристаллические, температура стекловления, влияние введения малых добавок пластификатора 636
- на основе диангидрида 1,4,5,8-нафталинтетракарбоновой кислоты и ароматических тетрааминов, синтез и исследование 678
- с системой сопряженных связей, природа сигнала ЭПР 712
- термостабильные на основе бис-аддуктов производных фурана 315
- Полиметакриламид дезаминированный, кристаллизация ориентированная 658
- Полиметаллодиметилсилоксаны, кристаллизация 773
- Полиметилакрилат, вращение молекулярных групп в нем, исследование методом ИК-спектроскопии 441
- Поли-2-метил-5-винилпиридин, сополимеры с декстральным привитые водорастворимые, синтез 693
- Полиметилметакрилат, модификация перэфирными мономерами 530
- , фотодеструкция в растворах 271
- Поли- α -метилстирол, полимераналоги, синтез и исследование 852
- Поли- α -метоксиамиды ароматические, циклизация в полибензоксазолы 859
- Полимочевины фторсодержащие 468
- Поли-1,3,4-оксадиазолы растворимые 396
- Полиоксифенилвинилен, синтез по реакции дегидрогалоидполимеризации 696
- Поли- α -олефины, разбавленные растворы, свойства 449
- Полиипептид спиральный, концентрированные растворы, новый тип надмолекулярной структуры в них 639
- Полиизиазолы на основе Na-енолятов бис-(3-дикетонов), синтез 364
- Полипропилен атактический, смеси с изотактическим полипропиленом, температурно-временная зависимость прочности 154
- , деструкция, взаимное влияние фото- и термостабилизаторов 123
- гидроперекись, распад 287
- , динамические механические свойства, влияние надмолекулярных структур 504
- изотактический, смесь с атактическим полипропиленом, температурно-временная зависимость прочности 154
- , образование крупных сферолитов 482
- , разбавленные растворы, изучение методом светорассеяния при повышенных температурах 99
- сульфохлорированный, электронно-микроскопическое исследование 34
- Полисахариды смешанные, содержащие элементарные звенья 2(3)-дезокси-2(3)-тиопираноз, синтез 479
- Полистирол подметилированный, реакция с триэтилфосфитом 329
- , модификация перэфирными мономерами 530
- , прививка к каучуку 66
- , свойства, влияние природы растворителя и взаимодействия полимер — твердое тело 92
- , смеси с полиэтиленом, окисление 764
- , сополимеризация привитая с ацетонепредельными эфирами целлюлозы, исследование продуктов методом ИК-спектроскопии 663
- , структура, влияние природы растворителя и взаимодействия полимер — твердое тело 92
- , сульфирование в гетерогенной среде 327
- Политетрафторэтилен, образование в процессе γ -облучения кристаллического тетрафторэтилена при 4,2° К 480
- Поли-1,3,4-триазолы, синтез 157
- Политрифторметилэтилен, аномальные вязкоупругие свойства в низкотемпературной области 148
- , структурные изменения от температуры хрупкости до расплава, спектральное исследование 458
- Политрифторметилен, деструкция термоокислительная, исследование методом ИК-спектроскопии 868
- Полиуретан линейный на основе гексаметилендиизоцианата и триэтиленгликолья, теплосемкость 323
- Полиуретаны, изучение водородной связи в них методом ИК-спектроскопии 29
- на основе олигомеров и 2,4-толуилendiизоцианата, свойства растворов 900
- плотность сетки, влияние твердой поверхности 816
- с термопластическими свойствами, водородные связи в них 173

- , сорбция паров ими 205
- , термостабильность, ее повышение 395
- Полифениленок, оцирадикалы полимерные феноксильного типа в нем, обнаружение методом ЭПР и ИК-спектроскопии 254
- Полифениленэтил, гидроперекись, полимерный инициатор привитой сополимеризации 182
- Полиформальдегид, релаксация низкотемпературная в нем 733
- , строение молекулярной цепи 399
- Полифосфинаты цинка смешанные, получение 160
- Полизилен, волокна привитые двухслойные ориентированные на его основе и карбина 97
- , —, температуры изменения спектров ЯМР 268
- , окисление при высоких температурах ингибированное 706
- , пленки привитые двухслойные ориентированные на его основе и карбина 97
- , смеси с полистиролом, окисление 764
- , структурные превращения в расплаве, кинетика 637
- сульфохлорированный, электронно-микроскопическое исследование 34
- Полизилендегидрослизат, рентгенографическое изучение структуры 305
- Полизилентерефталат, аномальное рассеяние поляризованного света его сферолитами 222
- , волокна, кристаллизация ориентационная 242
- , кристаллизация, тепловой эффект 190
- , размягчение, тепловой эффект 190
- Полиэфиримиды, синтез и исследование 137
- Полиэфиры ароматические механически разрушенные, свободные радикалы в них 193
- ацетиленовые, синтез и поликонденсация 6
- разветвленные, молекулярновесовое распределение 411
- смешанные на основе угольной и изофталевой кислот, гидролитическая устойчивость сложнозифирных групп 344
- Поляризация диэлектрическая, применение для исследования структуры блоксополимеров метилметакрилата со стиролом 828
- Полярность среды, влияние на радикальную реакционную способность полисопряженных соединений 366
- Поляография, применение для изучения сополимеризации стирола с винильными производными 2,5-диарилоксазолов и 2,5-дифенилоксазолов и 2,5-дифенилоксазола-1,3,4 226
- Пористость полимерных сорбентов 521
- Потери механические саженаполненных резин, природа высокомолекулярных максимумов 510
- Превращения структурно-химические, влияние на форму и размер хлопкового волокна 301
- структурные в расплаве полиэтилена кинетика 837
- фазовые полимеры, зависимость от скорости изменения температуры 26
- Прививка винильных мономеров к кератину шерсти 542
- влияние условий на рельеф поверхности модифицированного полимера 855
- к кератину шерсти винильных мономеров 542
- Пропилен, полимеризация в электрическом разряде, исследование продуктов методом ИК-спектроскопии 356
- , сополимер с этиленом, влияние структурных особенностей на вязкоупругие свойства 726
- Противоокислители полимерные на основе альдегидного каучука, синтез и исследование 805
- Процессы молекулярно-кинетические в области стеклования 745
- Прочность смесей атактического и изотактического полипропиленов, температурно-временная зависимость 154
- Радикалы полимерные феноксильного типа в полифениленоксиде, обнаружение методами ЭПР и ИК-спектроскопии 254
- свободные в механически разрушенных ароматических полизифирах 193
- Радиотермолюминесценция, применение для оценки структуры блок-сополимеров 691
- Разветвленность поливинилацетата 685
- Размягчение полизилентерефталата, тепловой эффект 190
- Разрушение полiamидных пленок, электронномикроскопическое исследование 36
- Распад фотоокислительный ацетилцеллюзы 465
- Распределение молекулярновесовое поливинилфенилового эфира 517
- полимеров 699
- полисилоксановых эластомеров, влияние метилфенилсиликсанов при анионной полимеризации октаметилциклотетрасилоксана 401
- разветвленных полизифиров 411
- Рассеяние поляризованного света сферолитами полизилентерефталата аномальное 222
- света под малыми углами от пленок уретанового каучука СКУ-8 225
- Раствор полизобутилена в вазелиновом масле, деформационно-прочностные и высокомеханические свойства, влияние скорости деформирования 372
- Растворение ацетилцеллюзы в ацетоне, нижняя критическая температура 235
- Растворы концентрированные спирального полипентида, новый тип надмолекулярной структуры 639
- олигомеров, свойства 900
- полимеров, характеристическая вязкость, определение по одному измерению 21
- полипропилена разбавленные, изучение методом светорассеяния при повышенных температурах 99

- полиуретанов на основе олигомеров и 2,4-толуилендиизоцианата, свойства 900
- предельно разбавленные ацетата целлюлозы, поведение макромолекул, влияние метода этерификации 538
- разбавленные поли- α -олефинов, свойства 449
- Растрескивание полимерных пленок в процессе абсорбции растворителей 887
- Регулярность макромолекул ацетатов целлюлозы, влияние ее нарушения на кристаллизацию 635
- Резины саженаполненные, природа высокомолекулярных максимумов механических потерь 510
 - , структурообразование в них 319
- Резит термализованный как инициатор радикальной полимеризации 724
- Релаксация в полиформальдегиде низкотемпературная 733
 - низкотемпературная в полиформальдегиде 733
- Светорассеяние в полимерах 699**
 - , применение для изучения разбавленных растворов полипропилена при повышенных температурах 99
- Свойства высокоэластические раствора полизобутилена в вазелиновом масле, влияние скорости деформирования 372
 - вязкоупругие аномальные полигидрофторхлорэтилена в низкотемпературной области 148
 - пластифицированного поливинилхлорида в стеклообразном состоянии 149
 - сополимера этилена с пропиленом, влияние структурных особенностей 726
 - деформационно-прочностные растворы полизобутилена в вазелиновом масле, влияние скорости деформирования 372
 - механические динамические полипропилены, влияние надмолекулярных структур 504
 - полимера, влияние поверхностного слоя 848
 - сорбционные гуттаперчи 376
 - термомеханические смеси поликарбонита с поливинилацетатом и вторичной ацетилцеллюлозой 875
 - физико-химические полибутиданов, влияние *цис*-*транс*-изомерии 739
 - электрофизические поли-3-винил-9-изопропилкарбазола 447
- Связи поперечные, концентрация при структурировании каучуков алкилфенольформальдегидными смолами 104
- Селен, переход в вязко-текущее состояние 499
- Сера, взаимодействие с макрорадикалами каучука при механической деструкции 832
 - , — с полиариленалкилами 19
- Сетки флюктуационные, определение критических условий их образования 891
- Силаны, бис-(диэтиламино)производные, поликонденсация с двухатомными фенолами 767
- Синергизм смесей фенолов с эфирами фосфористой кислоты 126
- Системы эластомерные пластифицированные, аутогезия и правило мольных долей 197
- Слои паракристаллические в фибрillах полимеров 237
- Смолы алкилфенольформальдегидные, структурирование ими каучуков, концентрация поперечных связей 104
- Совместимость пластификатора и эластомера, влияние на аутогезию 195
 - эластомера и пластификатора, влияние на аутогезию 195
- Совмещение полимера с металлом при их одновременной эмиссии в вакууме 235
- Соединения высокомолекулярные гидроксилсодержащие, введение хлорформатных групп 185
 - —, природа цветных окрасок сиодом 316
 - полиазиновые на основе *n*-динитротолуола и диаминов, синтез и свойства 135
 - полисопряженные, влияние полярности среды на радикальную реакционную способность 366
 - винилиденфторида с гексафторпропиленом, деструкция термическая 49
 - гексафторпропилен с винилиденфторидом, деструкция термическая 49
 - олигодиэтиленгликольмалеинатфталата со стиролом, структура 281
 - стирола с олигодиэтиленгликольмалеинатфталатом, структура 281
 - этилена с пропиленом, влияние структурных особенностей на его вязкоупругие свойства 726
- Сополимеризация акриламида с винилкарбонатом в водной среде 63
 - акриловой кислоты с винилкарбонатом 220
 - альдегидов с изоцианатами, катализируемая комплексами Fe(III), Co(II), Cu(II) и Sn(IV) 378
 - бензальдегида со стиролом 483
 - бензилметакрилата с фенилацетиленом 351
 - бутадиена с α - и β -олефинами катионная, константы 370
 - винилацидата с N-метилимидами цитраконовой кислоты 204
 - виниленкарбоната с акриламидом в водной среде 63
 - с акриловой кислотой 220
 - с метакриловой кислотой 220
 - с метилметакрилатом 87
 - N-венилимидов двухосновных органических кислот высокотемпературная 883
 - виниллипидинов в уксусной кислоте, связь реакционной способности с их строением 57
 - винильного производного 2,5-дифенилоксадиазола-1, 3, 4 со стиролом, изучение полярографическим методом 226
 - винильных производных 2,5-диарилоксиазолов со стиролом, изучение полярографическим методом 226

- высокотемпературная N-венилимидов двухосновных органических кислот 883
- N, N-диэтиламиноэтилметакрилата и его хлористоводородной соли 422
- изоцианатов с альдегидами, катализируемая комплексами Fe(III), Co(II), Cu(II) и Sn(IV) 378
- , изучение методом газожидкостной хроматографии 757
- катионная α - и β -олефинов с бутадиеном, константы 370
- каучуков со стиролом привитая 418
- масляного альдегида со стиролом 483
- метакриловой кислоты с виниленкарбонатом 220
 - — с фенилацетиленом 351
- N-метилимиды цитраконовой кислоты с винилацетатом 204
- метилметакрилата с виниленкарбонатом 87
- ненасыщенных полiamидов с винильными мономерами 334
- окрашенных мономеров, полученных на основе аминостиролов, со стиролом 198
- α - и β -олефинов с бутадиеном катионная, константы 370
- привитая ацетонепредельных эфиров целлюлозы с полистиролом, исследование продуктов методом ИК-спектроскопии 663
 - —, инициирование гидроперекисью полифениленэтила 182
- на целлюлозных волокнах, ориентация цепей синтетического полимера 46
- полистирола с ацетонепредельными эфирами целлюлозы, исследование продуктов методом ИК-спектроскопии 663
 - синтетических каучуков и стирола 418
 - стирола и синтетических каучуков 418
- целлюлозы с винильными мономерами в присутствии солей Ce^{4+} 179
- стирола с бензальдегидом 483
- с винильным производным 2,5-дифенилоксациазола-1, 3, 4, изучение полярографическим методом 226
- с винильными производными 2,4-диарилоксазолов, изучение полярографическим методом 226
- с масляным альдегидом 483
- с окрашенными мономерами, полученным на основе аминостиролов 198
- с синтетическими каучуками привитая 418
- фенилацетиlena с бензилметакрилатом 351
 - с метакриловой кислотой 351
- Сополимеры акриловой кислоты с α -фенилвинилфосфиновой кислотой, свойства 176
- декстрана с поли-2-метил-5-винилпиридином привитые водорастворимые, синтез 693
- лактама гексагидро- n -аминобензойной кислоты с ϵ -капролактамом, строение 331
- метакриловой кислоты с α -фенилвинилфосфиновой кислотой, свойства 176
- олигоэфиракрилатов с олигоэфирами с концевыми малеинатными группами 129
- олигоэфиров с концевыми малеинатными группами с олигоэфиракрилатами 129
- поли-2-метил-5-винилпирицина с декстраном привитые водорастворимые, синтез 693
- привитые бутилкаучук — полистирол, синтез супсизионным методом 66
- водорастворимые декстрана с поли-2-метил-5-винилпиридином, синтез 693
 - декстрана с поли-2-метил-5-винилпиридином водорастворимые, синтез 693
 - поли-2-метил-5-винилпирицина с декстраном водорастворимые, синтез 693
- целлюлозы, использование бинарных смесей винильных мономеров для их синтеза 715
- α -фенилвинилфосфиновой кислоты с акриловой кислотой, свойства 176
 - — с метакриловой кислотой, свойства 176
- Сорбенты полимерные, пористость 521
- Сорбция паров полиуретанами 205
- Спектры колебательные полимеров на основе диметилвинилэтинилкарбина и его эфиров 895
- флуоресценции полиалюмодиметилсилоксанов, изменение при структурных изменениях 877
- полидиметилсилоксанов, изменение при структурных изменениях 877
- Спирт поливиниловый дегидратированный, диеновый синтез с основаниями Шиффа 216
- Способность инициирующая водных растворов виниленкарбоната 358
- Стабилизация поливинилхлорида производными трибутилолова 454
 - структуры поликапроамида антиоксидантами 770
- Стирол, блок-сополимеры с метилметакрилатом, структура, исследование методом диэлектрической поляризации и ЯМР 828
 - , полимеризация, инициирование хелатными комплексами металлов на основе β -дикетонов ферроцена и циклопентадиенилтрикарбонилмарганца 452
 - , —, * инициированная алкил-трет-алкилперекисными эфирами диметиленгликоля 444
 - , —, фосфор- и кремнийсодержащими перекисями 762
 - , — катионзамещенными алюмосиликатами 776
 - , сополимер с олигодиэтиленгликоль-малеинатфталатом, структура 281
 - , сополимеризация привитая с синтетическими каучуками 418
 - , — с бензальдегидом 483

- , — с винильным производным 2,5-дифенилоксациазола-1,3,4, изучение полярографическим методом 226
- , — с винильными производными 2,5-диарилоксазолов, изучение полярографическим методом 226
- , — с масляным альдегидом 483
- , — с окрашенными мономерами, полученными на основе аминостироволов 198
- Структура блок-сополимеров метилметакрилата со стиролом, исследование методом диэлектрической поляризации и ЯМР 828
- , —, оценка методом радиотермометрии 691
- надмолекулярная в концентрированных растворах спирального полипептида, новый тип 639
- водного студня желатины 640
- наполнителей, исследование методом электронной микроскопии 542
- поликалкилфенолформальдегида, влияние на его реакцию с окислами металлов 543
- полидихлорпропена 656
- поликарбамоида, осажденного из раствора в виде иодного комплекса 821
- , — стабилизация антиоксидантами 770
- полимерных пленок, образовавшихся на твердой поверхности из гексаметилдисилоксана под действием тлеющего разряда 24
- полимеров, исследование методами электронной микроскопии 524
- полистирола, влияние природы растворителя и взаимодействия полимера — твердое тело 92
- Структурирование каучуков алкилфенолформальдегидными смолами, концентрация поперечных связей 104
- Структурообразование в немосорах 654
- в резинах 319
- Структуры надмолекулярные, влияние на динамические механические свойства полипропилена 504
- Студень желатины водный, надмолекулярная структура 640
- Студни полимерные, электронномикроскопическое изучение 166
- Сульфоны, О-алкилирование целлюлозы ими 438
- Сульфиды циклические, полимеризация в присутствии фтористого бора, передача цепи с разрывом 4
- Сульфирование полистирола в гетерогенной среде 327
- Температура стеклования кристаллических полимеров, влияние введения малых добавок пластификаторов 636
- Теплоемкость линейного полиуретана на основе гексаметилендиизоцианата и триэтиленгликоля 323
- Теплоты растворения дихлорангидридов в органических растворителях 407
- Термодеструкция поливинилхлорида, механизм 436
- Термостабилизаторы деструкции полипропилена 123
- Термостабильность полиуретанов, ее повышение 395
- Тетраамины ароматические, полимеры на их основе и диангидрида 1,4,5,8-нафталинтетракарбоновой кислоты, синтез и исследование 678
- Тетрафторэтилен кристаллический, полимеризация в процессе γ -облучения при 4,2° К 480
- o-Толидин, взаимодействие с поливинилхлоридом, спектроскопическое исследование 643
- Трение эластомеров 285
- Триметилбор, взаимодействие с бензонитрилом 12
- Триоксан, полимеризация в твердой фазе, влияние деформации кристаллов 78
- N-Трифенилборазол, совместная поликонденсация с В-трифенилборазолом 101
- В-Трифенилборазол, совместная поликонденсация с N-трифенилборазолом 101
- Триэтилвинилстанин, взаимодействие с бутиллитием, исследование при помощи эффекта Мессбауэра 209
- Триэтилfosфит, реакция с иодметилированным полистиролом 329
- Уплотнение порошкообразных полимеров, механизм 250
- Упрочнение полипропиленового волокна вытяжкой выше температуры плавления неориентированного полимера 266
- Устойчивость гидролитическая сложноэфирных групп в смешанных полизирах на основе угольной и изофталевой кислот 344
- Фенилацетилен, сополимеризация с бензилметакрилатом 351
- , — с метакриловой кислотой 351
- Фенолы двухатомные, поликонденсация с бис-(диатиламино)производными силианов 766
- , —, соли, поликонденсация с галогензамещенными арилами 736
- , смеси с эфирами фосфористой кислоты, синергизм 126
- Фибрilli полимеров, паракристаллические слои в них 237
- Формальдегид, полимеризация, влияние природы противоиона на характер вторичных полимерных структур 475
- Формы структурные в аморфных полимерах, восстановление после переплава 284
- Фотодеструкция полиметилметакрилата в растворах 271
- Фотораспад ацетилцеллюлозы 465
- Фотостабилизаторы деструкции полипропилена 123
- Фракционирование олигомеров экстракции в колонке 147
- Фуран, бис-аддукты его производных, термостабильные полимеры на его основе 315
- Хлордезоксицеллюлоза, взаимодействие с диалкилфосфитами натрия 163
- Хлорполиэтилен, оловоорганические производные, синтез 257

- Хроматография газовая пиролитическая, применение для изучения кинетики реакции циклизации полиизопренового каучука 432
- газожидкостная, применение для изучения сополимеризации 757
 - на бумаге, применение для определения полидисперсности полимеров 641
 - — —, для доказательства строения 3-амино-3-дезокси-6-O-тритилцеллюлозы 703
 - олигомеров изопрена тонкослойная 893
- Целлюлоза, О-алкилирование 438
- , 6-С-арил(алкил)баренильные производные, синтез 428
 - , ацетат, поведение макромолекул в предельно разбавленных растворах, влияние метода этерификации 538
 - , ацетаты, влияние нарушения регулярности макромолекул на их кристаллизацию 635
 - , ацетонепредельные эфиры, привитая сополимеризация с полистиролом, исследование продуктов методом ИК-спектроскопии 663
 - , ацетосорбаты, кристаллизация 60
 - , взаимодействие с дициклогексилпероксидикарбонатом 292
 - , — с солями Ce⁴⁺ при инициировании привитой сополимеризации с винильными мономерами 179
 - , влияние структурных превращений на тонкую структуру цианэтилированных препаратов 487
 - , сополимеризация, привитая с винильными мономерами в присутствии солей Ce⁴⁺ 179
 - , сополимеры привитые, использование бинарных смесей винильных мономеров для их синтеза 715
- Центры активные, ответственные за полимеризацию в замороженных молекулярных смесях магния и карбонилсодержащих мономеров, исследование методом ЭПР 139
- Циклизация ароматических поли-*o*-метоксиамидов в полибензоксазолы 859
- полииамидов с карбоксильными группами в бензольном ядре 295
 - полиизопренового каучука, кинетика, применение метода пиролитической газовой хроматографии для ее изучения 432
 - цис-1,4-полибутиадиена катализаторами на основе триизобутилалюминия 787
- цис-1, 4-Полибутиадиен, циклизация катализаторами на основе триизобутилалюминия 787
- цис-1, 4-Полихлоропрен 779
- цис-транс-Изомерия, влияние на физико-химические свойства полибутиадиенов 739
- Шов kleевой, структура 404
- Эластомер, совместимость с пластификатором, влияние на аутогезию 195
- Эластомеры полисилоксановые, влияние на молекулярный вес и молекулярно-весовое распределение при анионной полимеризации октаметилциклотрасилоксана 401
- полиуретановые спирты, морфология 676
 - , трение 285
- Эписульфиды, блок-сополимеры, способ получения 236
- Эпоксиполикарбонаты, синтез и исследование 84
- Эпоксипропиляцетонидон, полимеризация анионная 187
- ЭПР, применение для исследования природы активных центров, ответственных за полимеризацию в замороженных молекулярных смесях магния и карбонилсодержащих мономеров 139
- , — для обнаружения полимерных радикалов феноксильного типа в полифениленоксиде 254
 - спектры дегидратированного поливинилспиртового волокна, обработанного диалкилфосфитами 202
 - у полимеров с системой сопряженных связей, природа сигнала 712
- Этилен, полимеризация на каталитической системе TiCl₄ + AlR₃ + R₃'SiH 53
- , сополимер с пропиленом, влияние структурных особенностей на вязкоупругие свойства 726
- Эфир поливинилфениловый, молекулярно-весовое распределение 517
- Эфиры алкенилфосфиновых кислот, полимеризация 32
- винилалкиловые, полимеризация в присутствии каталитической системы триэтилалюминий—вода—эпихлоргидрин 68
 - фосфористой кислоты, смеси с фенолами, синергизм 126
 - целлюлозы ацетонепредельные, сополимеризация привитая с полистиролом, исследование продуктов методом ИК-спектроскопии 663
- Эффект Мессбауэра, применение для исследования взаимодействия бутиллития с триэтилвинилстанианом 209
- тепловой кристаллизации полиэтилентерефталата 190
 - — — полимеризации каприллактама 75
 - — — лауринлактама 75
 - — — размягчения полиэтилентерефталата 190
- Эффективность слабого антиоксиданта, ее повышение 387
- Эффекты тепловые при деформации твердых полимерных тел 798
- Явления релаксационные в полимерах, описание методом термодинамики неравновесных процессов 800
- ЯМР, применение для исследования структуры блок-сополимеров метилметакрилата со стиролом 828
- ЯМР-спектры волокна полизтилена, температурные изменения 268.