

ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ
СОЕДИНЕНИЯ
1961

Том III

№ 12

ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ III ТОМА

- Адгезия к полиамиду привитых и модифицированных полимеров 775
— модифицированных полимеров к полиамиду 775
— полимеров 679, 775
— привитых полимеров к полиамиду 775
Акрилонитрил, сополимер со стиролом, электропроводность 761
—, сополимеризация с этиленом под действием гамма-излучения 1015
Активация фотоокислительная метилметакрилата 1187
— — — УФ-светом 1034
Активность ненасыщенных соединений в реакциях сополимеризации 505
— антиоксидантов 1243
Акцепторы соляной кислоты, их значение в процессе получения полиамидов межфазной поликонденсацией 205
Алкилгалоидфенолы, влияние на полимеризацию стирола 1121
Аллилгидридсиланы, каталитическая и радиационная сополимеризация 833
Альбумин, сырьородочный, влияние дисульфидных связей на его конформацию и растворимость 541
— яичный, солюбилизация и оптическое вращение в его растворах 847
Альдегид масляный, механизм полимеризации под давлением 268
— — —, полимеризация под давлением 262, 268
Альдегиды полимеризация под высоким давлением 262, 268
Амид калия, инициирование полимеризации стирола в жидком амиаке 555
α-Аминокислоты, эфиры с целлюлозой 1027
Аминокислоты алифатические, эфиры с целлюлозой, строение 1684
— ароматические, эфиры с целлюлозой, строение 1688
Анизотропия макромолекул, зависимость от молекулярного веса 1284
Анилиновый черный, свойства 1870
Анионит на основе тривинилового эфира триэтаноламина 908
Антиоксиданты, активность 1243
Антискорочки, влияние на кинетику присоединения серы к каучку 1572
Асимметрия критической опалесценции 131
Ассоциация глицинина обратимая в растворах при изменении рН 1389
Ацетальдегид, полимеризация в конденсированной фазе под действием рентгеновского излучения 925

Белки глобулярные, взаимодействие с внешней средой 541
- — —, строение 541
Бензил хлористый, поликонденсация в присутствии хлоридов IV группы 1774
бис-(Алкиламино)алкилбор, сополимеризация с органическими диизоцианатами 521
бис-(Алкиламино)арилбор, сополимеризация с органическими диизоцианатами 521
бис-(β-Дикетоны), полимеры с металлами 1203
—, получение координационных полимеров из них 1456
2,2-бис-(4'-Оксифенил)пропан, синтез поликарбонатов из него 642
бис-(8-Оксихинолил)-метан, полимеры координационные на его основе 1624
Блок-сополимеры, синтез 1117
Боразолы борзамещенные, сополимеризация с гексаметилендиизоцианатом 525
Бромбензол, поликонденсация с 1,2-дихлорэтаном 1650
Бутилкаучук, деструкция под влиянием гамма-излучения Со⁶⁰ 852
Бутилкаучука вулканизаты, деструкция под влиянием гамма-излучения Со⁶⁰ 852
Бутиллитий, катализатор сополимеризации изопрена и стирола 1482
Бутилортотитанат, взаимодействие с диметилдиацетоксисиланом 865

Вес молекулярный, влияние на прочность ориентированных аморфных полимеров 215
Взаимодействие полиэлектролитов с красителями в растворах 105
— родамина 6Ж с цолиметакриловой кислотой в водных растворах 105
Взаимодействия межмолекулярные в растворах полимеров, их исследование методом перевода в коллоидные системы 353
Винил хлористый, механизм обрыва цепей при радикальной полимеризации 1549
9-Винилантрацен, полимеризация стирола в его присутствии и спектральное исследование образующихся продуктов 570
«N-Винилацетамид», о химической природе вещества, описанного Бачкаи и Халмашем 320
Винилапетат, кинетика полимеризации в метаноле 306
—, сополимеризация с дивинилацеталиями циклическая 1140
Винилкапролактам, сополимеризация с диметилванилэтинилкарбонолом 976

- Винилпирролидон, сополимеризация с диметилвинилиэтилкарбинолом 976
 Винилсульфофтогид, сополимеризация 456
 Винилтолуол, сополимеры с дивинилбензolem, хлорметилирование 1566
 Вискозиметр капиллярный с электронной регистрацией времени истечения жидкости 936
 Вискозиметрия растворов полимеров 936
 Волокна гидратцеллюлозные, сплавление полухлористой серой 806
 Волокна полимерные, зависимость разрывной прочности от формы молекуларновесового распределения 1062
 —, температурная и временная зависимость прочности 441
 — целлюлозные, действие гамма-лучей на их структуру 223
 Волокно из полиэтилентерефталата, изменения микроскопической структуры при прогреве 953
 Волокно энант, большие периоды в нем 1428
 Вулканизаты бутилкаучука, деструкция под влиянием гамма-излучения Co^{60} 852
 —, взаимодействие со стиролом, метилметакрилатом и изопреном 729
 —, химическая модификация 729
 Вулканизация акрилового каучука 1833
 — каучука, спектральные исследования 613
 — полихлорпреновых латексов 255, 1181
 — преждевременная резиновых смесей 497, 1572
 — резин серой, влияние на адгезию к волокнообразующим полимерам 1827
 — синтетических полимеров, механизм оптимума 1125
 Вытяжка пластификационная, термохимический критерий 1234
 Вязкость в системе полизобутилен — бензол вблизи критической температуры растворения 285
 — двуххлорзамещенных полистирола в идеальном растворителе 435
 — поли-3,4-дихлорстирола в идеальном растворителе 435
 — растворов поли-*n*-карбэтоксифенилметакриамида в этилацетате 1805
- Гамма-излучение, низкотемпературная жидкофазная полимеризация тетрафторэтилена под его влиянием 320
 — Co^{60} , деструкция бутилкаучука и вулканизатов под его влиянием 852
 —, сополимеризация акрилонитрила и этилена под его влиянием 1015
 Гамма-лучи, действие на структуру целлюлозных волокон 223
 —, карбанионный механизм полимеризации под их действием 99
 —, механизм карбониевой полимеризации под их действием 716
 —, полимеризация метилметакрилата под их действием 828
 —, — стирола под их действием 828
 Гексаэтилциклогексилоксан, сополимеризация с октаметилциклотрасилоксаном 1377
 Гели карбоксиметилцеллюлозы 1584
 Геометрия линейных полимеров 1673
 Гентаметилаллоксициклогексилоксаны, синтез и полимеризация 1580
- Гидратцеллюлоза, структура 1633
 Гидродинамика растворов полимеров 1863
 Гидролиз хлорангидридов ароматических кислот, его значение в процессе межфазной поликонденсации 984
 — — дикарбоновых кислот в процессе межфазной поликонденсации 371
 Гидроперекись атактического полипропилена, образование и разложение 1104
 Глицинины, обратимая ассоциация в растворах при изменении pH 1389
 Гомополиамиды, сплавление с солями диаминов и дикарбоновых кислот 665
 Дегидрополимеризация углеводородов термическая 1427
 Деструкция бутилкаучука и его вулканизатов под влиянием гамма-излучения Co^{60} 852
 — винильных полимеров, механизм 1383
 — изотактического полипропилена, влияние катализаторов полимеризации на скорость 470
 — конденсационных смол 602
 — термоокислительная отверждения эпоксидных смол 602
 — фотохимическая целлюлозы 376
 — целлюлозы фотохимическая на воздухе 376
 Деформация высокоэластическая раствора каучука, зависимость от температуры 811
 Диаграмма фазовая политетрафторэтилена при высоком давлении 624
 Дивинилацетали, синтез и циклическая полимеризация 1010
 —, сополимеризация с винилацетатом циклическая 1140
 —, алифатические, синтез и циклическая полимеризация 562
 —, ароматические, синтез и циклическая полимеризация 1311
 Дивинилбензол, сополимеры с винилтолуолом, хлорметилирование 1566
 Дивинилкетали, синтез и циклическая полимеризация 1317
 Дивинилмеркаптали, циклическая полимеризация 1755
 Дивинилмеркаптолы, циклическая полимеризация 1755
 Дивинилфурфураль, синтез и циклическая полимеризация 1311
 Диизопропенилацетали, синтез и циклическая полимеризация 1010
 Диизоцианаты органические, сополимеризация с бис-(алкиламино)-алкил- или -арилбором 521.
 —, реакция с кремнийорганическими двухатомными спиртами 966
 Диметилалинил + органическая кислота — инициатор полимеризации метилметакрилата 390, 398
 Диметилвинилэтинилкарбинол, сополимеризация с винилкапролактом 976
 —, — с винилпирролидоном 976
 Диметилдигацетоксислан, взаимодействие с бутилортотитанатом 865
 Диметилметилполисилоксаны, присоединение непредельных соединений к ним 487
 Диметилполисилоксаны циклического строения, механизм каталитической полимеризации 84, 89, 174

- Динитрицеллюлоза, синтез 980
 Диспергирование полиэтилена и сажи совместное 650
 — сажи и полиэтилена совместное 650
 Диффузия 1220
 — как метод исследования растворов поливинилацетата 232
 — макромолекул синтетического полизопрена в натуральный каучук 1072
 — полужестких макромолекул 1863
 — фракции поли-*n*-хлорстиrola в хлорформе 228
 1,2-Дихлорэтан, поликонденсация с бромбензолом 1650
 Долговечность резин при их коррозионном растрескивании, влияние температуры 164
- Желатина, статическое поверхностное напряжение ее растворов 768
 Железо хлорное, роль в реакции полимеризации винилбутилового эфира 1730
 Жидкость полифенилметилсилоксановая, хлорирование под действием гамма-излучения 607
- Замедлители преждевременной вулканизации, влияние на кинетику присоединения серы к каучуку 1572
- Излучение ионизирующее, действие на полистирол 960
 — рентгеновское, полимеризация под его действием ацетальдегида в конденсированной фазе 925
 Изобутилен, полимеризация под действием гамма-лучей 716
 Изопрен, взаимодействие с вулканизатами 729
 —, полимеризация в присутствии алюминийорганического комплексного катализатора 1591
 —, сополимеризация с стиролом в присутствии бутилпирита 1482
 2-Изоопренилтиофен, полимеризация 1144
 ИК-спектр полипропилена, изменение в результате термомеханической обработки 1220
 ИК-спектры полимеров с системами со спряженных двойных связей 1608
 — с сопряженными связями 1669
 Инициаторы полимеризации 1176
 — металлароматические, условия образования 1003
 Инициирование низкотемпературной полимеризации в системах, полученных методом молекулярных пучков 426
 — полимеризации механо-химическое 787
 — стирола амидом калия в жидком аммиаке, механизм 555
 Ионол, подвижность в полипропилене и полиформальдегиде 1231
 Исследование термомеханическое сополимеров полидифенилсилоксизиленфумата со стиролом 208
- Карбоксиметилцеллюлоза, растворы и гели 1584
 Катализатор комплексный, влияние строения алюминийорганического компонента на характер полимеризации изопропиена 1591
- — металлоорганический, полимеризация гетероциклических соединений в его присутствии 870
 — Циглера, влияние состава на молекулярный вес полиэтилена 1769
 Катализаторы комплексные, влияние структуры треххлористого титана на их стереоспецифичность 686, 691
 — —, кинетика и механизм полимеризации олефинов на них 585, 1161
 — —, полимеризация α -олефинов на них 1352, 1516, 1816
 — — полимеризации, влияние на скорость деструкции изотактического полипропилена 470
 — — окиси этилена 898
 — — этилена 81
- Катиониты карбоксильные, изменение силы в водно-органических средах 237
 Каучук акриловый, вулканизация 1833
 Каучук, влияние температуры на высокоЭластическую деформацию и прочность структуры его растворов 811
 — натуральный, диффузия в него макромолекул синтетического полизопрена 1072
 — нитрилакрильный, свойства растворов в смеси толуол — декалин при повышенных скоростях деформации 113
 — полидиметилсилоксановый, хлорирование под действием гамма-излучения 607
 — — окисление 1054
 — — спектральные исследования вулканизации 613
 — — фосфонитрилхлоридный 414
 Каучуки бутадиенонитрильные, окисление 1441
 Кинетика начальной стадии поликонденсации терефталилхлорида с этиленгликолем 1044
 — поликонденсации терефталилхлорида с этиленгликолем 1170
 — полимеризации винилацетата в метаноле 306
 — — 2-метил-5-винилпиридин 1197
 — — олефинов на комплексных катализаторах 585, 1161, 1352, 1516, 1816
 — — сложного винилового эфира салициловой кислоты 144
 — — стирола в присутствии перекиси фталоила 408
 — — углеводородов с сопряженной связью 363, 1495
 — — циклогексадиена 1364
 — — этилена в присутствии $TiCl_4 + Al(C_2H_5)_3$ 1516
 — — в растворе 734
 — — присоединения серы к каучуку, влияние антискорчингов 1572
 Кислота адипиновая, дигаллиловый эфир, изучение полимеризации полярографическим методом 1661
 — — дивиниловый эфир, изучение полимеризации полярографическим методом 1661
 — — акриловая, синтез и превращения оловосодержащих эфиров 1128
 — — винилборная, бутиловый эфир, полимеризация 861
 — — винилфосфиновая, хлорангидрид, полимеризация и сополимеризация 459
 — — дигидраллилфосфиновая, сополимеризация с поли-1,3-бутиленгликольфумаратом 93

- коричная, синтез и превращения оловосодержащих эфиров 1128
- полиакриловая изотактическая 134
- — —, изучение структуры 139
- полиметакриловая, взаимодействие с родамином 6Ж в водных растворах 105
- — —, конформационные превращения 420
- салициловая, сложный виниловый эфир, синтез и кинетика полимеризации 144
- цитраконовая, N-метилимид, сополимеризация с винильными соединениями 1664
- этилфосфиновая, полимеризация ее непредельных эфиров 1247
- Кислоты аминокарбоновые, синтез полiamидов на их основе 1326
- α -ациламиноакриловые, полимеризация 248
- дикарбоновые, алкидные смолы на их основе 1191
- ароматические, значение гидролиза их хлорангидридов в процессе межфазной поликонденсации 984
- — —, гидролиз их хлорангидридов в процессе межфазной поликонденсации 371
- — —, поликонденсация их хлорангидридов с двухатомными фенолами 66
- о-диоксидикарбоновые, полимеры координационные из них и двухвалентных металлов 1808
- Классификация привитых сополимеров 475
- Комплекс аниолята триэтилалюминия и четыреххлористого титана, катализатор полимеризации этилена 1705
- Конденсация силанольная как метод синтеза алюмосилоксановых полимеров 841
- Конформация сывороточного альбумина, зависимость от дисульфидных связей 541
- Коэффициент диффузии фракции поли-*n*-хлорстиrola в хлороформе 228
- Красители, взаимодействие с полиэлектролитами в растворах 105
- Кремнеземы олефинзамещенные как активные наполнители полимеров 711
- Кривые термомеханические, методика регистрации 594
- Кристалличность продуктов гидрогенизации *cis*-1,4-полибутидиона 486
- Ксилилендиамины, синтез полиамидов на их основе 699
- n*-Ксилилендибромид, действие магния 7
- Латексы хлоропреновые, вулканизация 255, 1181
- — —, сульфидирование 255
- Левоглюказан, алкидные смолы на его основе 1191
- — —, полимеризация 477
- — —, полиэфиры, 477, 1191
- Лучепреломление динамическое двойное в системе полизобутилен — бензол вблизи критической температуры растворения 285
- — — растворов полимеров в «идеальном» растворителе, температурная зависимость 276
- Магний, действие на *n*-ксилилендибромид 7
- Макромолекулы, зависимость их размеров в растворе от концентрации 748
- — —, конформационные превращения в растворах 420
- Материалы полупроводниковые органические, «компенсационный эффект» в них 1876
- Меркаптобензимидазол, проявление синергизма в его смесях с ингибиторами 1243
- Метакриламиды N,N-дизамещенные, синтез и полимеризация 244
- N-замещенные, полимеризация 244, 582
- Металлы, полимеры с бис(β -дикетонами) 2-Метил-5-винилпиридин, кинетика полимеризации 1197
- — —, полимеризация 1197
- — —, сополимеризация со стиролом 1197
- N-Метилдиметакриламид, циклическая полимеризация 706
- N-Метилимид цитраконовой кислоты, сополимеризация с винильными соединениями 1664
- Метилметакрилат, взаимодействие с вулканизатами 729
- — —, карбоневая полимеризация под действием гамма-лучей, механизм 828
- — —, полимеризация в присутствии системы «органическая кислота — диметиланилин» 390, 398
- — —, в сильном постоянном электрическом поле 1347
- — —, под действием катодного водорода 549
- — —, сополимеризация с виниловыми эфирами этаноламинов 901
- — —, с полиоксиеларгонатом, содержащим концевую метакрильную группу 919
- — —, фотоокислительная активация 1187
- — — УФ-светом 1034
- Метил- α -метоксиакрилат, синтез и полимеризация 368
- 4-Метилстирол, сополимеры с дивинилбензолом, хлорметилирование 1566
- α -Метилстиролы, замещенные в ядре, полимеризация под давлением 662
- — —, содержащие олово, свинец и германий, полимеризация под давлением 662
- Механизм карбониевой полимеризации стирола и метилметакрилата под действием гамма-лучей 828
- — —, каталитической полимеризации диметилполисилоксанов циклического строения 84, 89
- — — начальной стадии поликонденсации терефталилхлорида с этиленгликолем 1044
- — — образования и обратимости трехмеров, содержащих пиридиновые кольца 724
- — — обрыва реакционных цепей при радикальной полимеризации хлористого винила 1549
- — — цепи при полимеризации этилена под действием катализатора Циглера 1446
- — — ограничения молекулярных цепей при гетерогенной полимеризации 820
- — — оптимума вулканизации синтетических полимеров 1125
- — — поликонденсации терефталилхлорида с этиленгликолем 1170
- — — полимеризации изобутилена под действием гамма-лучей 716

- карбанионный под действием гамма-лучей 99
- олефинов на комплексных катализаторах 585, 1161, 1352, 1516, 1816
- стирола под действием гамма-лучей 716
- радиационной карбониевой полимеризации 1135
- полимеризации 716, 828, 1135
- Модификация вулканизатов химическая** 729
- Моновинилфосфинов окиси, радиационная полимеризация 1117
- Монокристаллы политрифторметилена, исследование 1100
- полиэтилена 1238
- Мономеры винильные, влияние нитратов целлюлозы на их радикальную полимеризацию 46
- кремнийорганические, хлорирование под действием гамма-излучения 607
- оловоорганические 1128, 1131
- Монослой полифиров фосфиновых кислот и гидрохинона, строение и свойства 1708

- Набухание катионаобменных смол в смешанных растворителях** 177
- природной хлопковой целлюлозы 1217
- Наполнители, влияние на свойства полимеров** 1428
- полимеров, активные 711
- Напряжения внутренние в покрытиях 1641
- нормальные в пленках нитроцеллюлозы 1641
- Натяжение поверхностное, влияние на реакцию межфазной поликонденсации 991
 - на границе раздела жидкостей при межфазном получении полiamидов 1449
 - статическое растворов желатины 768
- Неоднородность хлопковой целлюлозы 359
- Нитраты целлюлозы, влияние на процесс радикальной полимеризации винильных мономеров 46
- Нитроцеллюлоза, нормальные внутренние напряжения в пленках из нее 1641
- Образование трехмеров, содержащих пиридиновые кольца 724
- Обратимость трехмеров, содержащих пиридиновые кольца 724
- Обрыв реакционных цепей при радикальной полимеризации хлористого винила, механизм 1549
- Озонирование атактического полипропилена 943
- Окиси третичных моновинилфосфинов, радиационная полимеризация 1117
- Окисление бутадиенинитрильных каучуков 1441
 - изотактического полипропилена 1110
 - полидиметилсиликсанового каучука 1054
 - углеводородов в присутствии ингибитора 464
- Окись этилена, полимеризация 898
- Октаметилциклотрасиликолксан, сополимеризация с гексаэтилциклотрасиликолксаном 1377
- Олефины, кинетика и механизм полимери-
 - зации на комплексных катализаторах 585
 - α-Олефины оптически активные, изотактические полимеры 1597
 - полимеризация на комплексных катализаторах, кинетика и механизм 1161, 1352, 1516, 1816
 - Опалесценция критическая, ее асимметрия 131
 - Оптическое вращение в растворах яичного альбумина 847
 - Основания четвертичные аммониевые полимерные 1358
 - Отжиг полимерных стекол, влияние на ход теплоемкости в интервале размягчения 1739
 - Пепсин, влияние органических растворителей на его свойства 1474
 - Пепсиноген, влияние органических растворителей на его свойства 1474
 - Пептиды — аналоги фрагмента коллагена, синтез 122
 - Перекиси азотсодержащие, инициаторы полимеризации винильных мономеров 1794
 - из циклических кетонов как инициаторы полимеризации 1176
 - Перекись бензоила, взаимодействие с триэтиламином 530
 - фталоила, инициирование полимеризации стирола 408
 - Пластификация триацетатцеллюлозных пленок 1406
 - Пленки из полиэтилентерефталата, влияние растяжки на структуру и свойства 1787
 - нитроцеллюлозы, нормальные внутренние напряжения в них 1641
 - одноосноориентированные, кристаллизационные процессы в них 1787
 - триацетатные, пластификация 1406
 - Плотность аморфных полимеров, изменение под влиянием высоких давлений прессования 1395
 - молекулярной упаковки в полярных карбоцепочных полимерах 33
 - упаковки природной хлопковой целлюлозы 1217
 - цепей изотактического полистирола 1860
 - — — кристаллических полимеров 1857
 - — — твердых полимеров 1857, 1860
 - Подвижность молекулярная в стереоизомерных формах полиметилметакрилата, температурная зависимость 290
 - Покрытия, внутренние напряжения в них** 1641
 - Полиамиды, адгезия к ним привитых и модифицированных полимеров 775
 - арилалифатические, свойства 1524, 1528
 - ароматические, 1524, 1528
 - гетероцепенные 205, 371, 665
 - значение акцепторов соляной кислоты в процессе получения межфазной поликонденсацией 205
 - , межфазное получение, влияние поверхностного натяжения на границе раздела жидкостей 1449
 - на основе аминокарбоновых кислот синтез 1326

- на основе ксилилендиаминов, синтез 699
- , получение межфазной поликонденсацией 205
- смешанные, получение при сплавлении гомополимеров с солями 665
- термоокислительные превращения 21
- цветные, синтез и исследование 1306
- Полиаминохиноны, получение и свойства 402
- Полиарилаты, изучение химических свойств 72
- Полиариленалкилы, синтез 1644, 1650
- Поли-*bis*-(ацетилацетонат)титанооргансилоксаны, синтез 1321
- 1,4-Полибутадиен, кристалличность продуктов гидрирования 486
- Поли-1,3-бутиленигликольфумарат, со-полимеризация с диэтилаллилфосфиновой кислотой 93
- Поливинилацетали, новый способ получения 562
- Поливинилацетат, исследование растворов методом диффузии 232
- Поливинилпирролидон, влияние его радиационной прививки на биологические функции семян пшеницы 1272
- , радиационная прививка на семенах пшеницы 1265
- Поливинилхлорацетат, взаимодействие с аминами 971
- Поливинилхлорид, влияние стабилизаторов на термомеханические свойства 1782
- Поли-(галоидофенилен)этилы, химические свойства 1644
- Полигексаметиленоксамид, закономерности газофазного синтеза 1369
- Полидиметилстаносилоксаны 50
- Полидифенилсилоксиэтиленфумарат, сополимеры со стиролом 208
- Поли-3,4-дихлорстирол, светорассеяние и вязкость в идеальном растворителе 435
- Полизобутилен, радикальные реакции, инициированные в нем перекисями 1277
- Полиизопрен синтетический, диффузия в натуральный каучук 1072
- Поликарбоамид, фотохимические превращения под влиянием УФ-излучения 56
- Поликарбонаты 642
 - *2,2-bis-(4'-оксифенил)пропана*, синтез и свойства 642
- Поли-*n*-карбоэтоксифенилметакриламид, светорассеяние и вязкость растворов в этилацетате 1805
- Поликонденсация 1,2-дихлорэтана с бромбензолом 1650
 - межфазная 205
- , гидролиз хлорангидридов дикарбоновых кислот при ее проведении 371
- , влияние поверхностного напряжения 991
 - , значение гидролиза хлорангидридов ароматических дикарбоновых кислот 984
 - на границе раздела жидкость — газ 1369
 - терефталилхлорида с этиленгликолем, кинетика и механизм 1170
 - с этиленгликолем, кинетика и механизм начальной стадии 1044
- хлорангидридов дикарбоновых кислот с двуатомными фенолами 66
- хлористого бензила в присутствии хлоридов элементов IV группы 1774
- 1-хлорметилнафтилина в присутствии хлоридов элементов IV группы 1774
- Поликоординация, закономерности 1116
- Полимеризация аллилгидридисиланов каталитическая 833
 - радиационная 833
- альдегидов при высоких давлениях 262, 268
- ацетальдегида в конденсированной фазе под действием рентгеновского излучения 925
- *α*-ациламиноакриловых кислот 248
- бутилового эфира винилборной кислоты 861
 - в присутствии системы «перекись бензоила — триэтиламин» 530
 - в растворе 306
 - , кинетика 734
 - в сильно вязких средах 198
 - в сильном постоянном электрическом поле 1347
 - винилариловых эфиров и их производных 1020, 1150, 1155
 - ионная 1150
 - радикальная 1155
 - винилатацетата в метаноле, кинетика 306
 - винилбутилового эфира, роль хлорного железа 1730
 - виниловых эфиров галоидофенолов 1020
 - гептаметилоксициклотрасилоксанов 1580
 - гетерогенная, механизм ограничения молекулярных цепей 820
 - гетероциклических соединений в присутствии комплексного металлоорганического катализатора 870
 - дикарбоновых эфиров адициновой кислоты, изучение полярографическим методом 1661
 - дивинилаптаделей ароматических циклическая 1311
 - дивинилкетаделей циклическая 1317
 - дивинилмеркапталей циклическая 1755
 - дивинилмеркаптолов циклическая 1755
 - дивинилового эфира адициновой кислоты, изучение полярографическим методом 1661
 - дивинилфурфураля циклическая 1311
 - диметилполисилоксанов циклического строения, катализическая 174
 - N-замещенных метакриламидов 244, 582
 - изобутилена под действием гамма-лучей, механизм 716
 - изопрена, влияние строения алюминий-органического компонента комплексного катализатора 1591
 - 2-изопропенилтиофена 1144
 - изопропенильных гетероциклических соединений 1144
 - , инициирование перекисными соединениями, полученными из циклических кетонов 1176
 - ионная винилариловых эфиров 1150
 - карбониевая изобутилена под действием гамма-лучей, механизм 716
 - метилметакрилата под действием гамма-лучей, механизм 828

- радиационная, механизм 1135
- стирола под действием гамма-лучей механизм 716, 828
- катализическая диметилполисилоксанов циклического строения, механизм 84, 89, 174
- олефинов 1769
- кристаллических солей акриловой кислоты, механо-химическое инициирование 787
- латексная стирола № 12—13
- левоглюкозана и его эфиров 477
- масляного альдегида под давлением 262, 268
- под давлением, механизм 268
- 2-метил-5-винилпиридина, кинетика 1197
- N-метилдиметакриламида циклическая 706
- метилметакрилата в присутствии системы «органическая кислота — диметиллини» 390, 398
- в сильном постоянном электрическом поле 1347
- под действием катодного водорода 549
- метил- α -метоксиакрилата 368
- α -метилстиролов, замещенных в ядре, под давлением 662
- , содержащих германий, олово и свинец, под давлением 662
- , механо-химическое инициирование 787
- молекулярная пропилен, стерические факторы 1341
- этилена, стерические факторы 1341
- на свежеобразованных поверхностях неорганических веществ 1091
- непредельных эфиров этилфосфиновой кислоты 1247
- низкотемпературная, инициирование в системах, полученных методом молекулярных пучков 426
- окисей третичных моновинилфосфинов радиационная 1117
- окиси этилена, новые катализаторы 898
- олефинов катализическая 1769
- на комплексных катализаторах, кинетика и механизм 585, 1161, 1352, 1516, 1816
- под давлением α -метилстиролов, замещенных в ядре 662
- под действием гамма-лучей, карбанионный механизм 99
- полиэфиракрилатов, кинетические особенности 198
- пропилен в присутствии комплексных катализаторов 686
- в присутствии треххлористого титана и алкильных соединений алюминия 1161
- в присутствии треххлористого титана и диэтилберрилия 1352
- процессы передачи энергии 1874
- радиационная, механизм 716, 828, 1135
- окисей третичных моновинилфосфинов 1117
- радикальная винилариловых эфиров 1155
- винильных мономеров, влияние нитратов целлюлозы 46
- пропилен, стерические факторы 1341
- хлористого винила, механизм обрыва реакционных цепей 1549
- этилена, стерические факторы 1341
- сложного винилового эфира салициловой кислоты, кинетика 144
- смешанных циклотетрасилоксанов 1554
- стирола в присутствии перекиси фталоила, кинетика 408
- влияние на нее алкилгалоидфенолов 1121
- инициированная амидом калия в жидком амиаке 555
- латексная 1839
- под действием гамма-лучей, механизм 716
- с добавками 9-винилантрацена, спектральное исследование образующихся продуктов 570
- эмульсионная 1839
- под влиянием окислительно-востановительных систем 1716, 1723
- сус펜зионная тривинилового эфира триэтаноламина 908
- термическая циклогексадиена-1,3 1031
- тетрафторэтилена низкотемпературная жидкофазная под влиянием гамма-излучения 320
- трехмерная 198
- тритилметакрилата 1509
- углеводородов с сопряженной связью, кинетика 363, 1495
- фенилацетилена 1459
- , кинетика 363
- формальдегида анионная 1421
- хлорангидрида винилфосфиновой кислоты 459
- хлористого винила радикальная, механизм обрыва реакционных цепей 1549
- хлоропрена под влиянием металлоорганических соединений 798
- циклическая 562, 706, 1010, 1140, 1311, 1317
- алифатических дивинилацеталей 562
- ароматических дивинилацеталей 1311
- дивинилацеталей 1010
- дивинилкеталей 1317
- дивинилмеркаптальной 1755
- дивинилмеркаптололов 1755
- дивинилфурфураля 1311
- дизопропенилацеталей 1010
- циклогексадиена 1031
- , кинетика 1364
- эмульсионная стирола 1839
- 2-этилбутадиена-1,3 891
- этилена в присутствии комплекса аниолята триэтилалюминия и четыреххлористого титана 1705
- в присутствии четыреххлористого титана и триэтилалюминия, кинетика 1516
- на гетерогенных катализаторах 81
- под влиянием свободных радикалов 734, 1000
- под действием катализатора Циглера, механизм обрыва цепи 1446
- Полимеры, адгезия 679, 775
- алюмосилоксановые линейные, синтез методом силиконольной конденсации 841

- аморфные линейные, термомеханические свойства 1698
- ориентированные, зависимость прочности от молекулярного веса 215
- *bis-(β -дикетонов)* с металлами 1203
- волокнообразующие, адгезия резин к ним 1827
- —, эластомеров к ним 1827
- , зависимость времени дипольно-эластической релаксации от температуры 794
- изотактические оптически активных α -олефинов 1597
- , исследование методом ядерного магнитного резонанса 290
- карбоцепные 456, 459, 637, 919, 1210, 1415
- полярные, плотность молекулярной упаковки 33
- каучукоподобные фторсодержащие, исследование с применением метода ядерного магнитного резонанса 1511
- координационные 1116, 1456, 1500, 1624, 1808
- — *bis-(β -дикетонов)* 1456
- на основе ароматических α -диокси-дикарбоновых кислот и двухвалентных металлов 1808
- на основе 4,4'-*bis*-(ацитоацетил)дифенилового эфира 1500, 1624
- на основе *bis-(8-оксихинолил)метана* 1624
- на основе хинизарина 1500, 1624
- координационно-цепные 1203
- кремнийорганические, хлорирование под действием гамма-излучения 607
- кристаллические, микроскопическая структура в больших блоках 1102
- —, плотность упаковки цепей 1857
- линейные аморфные, термомеханические свойства 1698
- — геометрия 1673
- —, синтез 1332
- модифицированные, адгезия к полимерам-ду 775
- наполненные 37
- нерастворимые, фосфорилирование 41
- α -олефинов оптически активных изотактические 1597
- оловоорганические 1041, 1128, 1131
- полярные карбоцепные, плотность молекулярной упаковки 33
- привитые, адгезия к полиамиду 775
- роль химических и межмолекулярных связей при разрыве 450
- с системами сопряженных двойных связей, ИК-спектры 1608
- с системой сопряженных связей и гетероатомами в цепи сопряжения 402
- с сопряженными связями, ИК-спектры 1669
- с сопряженными связями и гетероатомами в цепи сопряжения 1669, 1870
- , синтез 1187
- синтетические, механизм оптимума вулканизации 1125
- , температурная зависимость деформационных свойств 630
- уранила хелатные 1535
- фенилацетилена, парамагнитные свойства 1495
- —, свойства 363
- , фосфорилирование пентасульфидом фосфора 1853
- — уранила 1535
- , химические превращения 21, 56
- , электропроводность 761
- Полиметилметакрилат атактический, фотоэластический эффект в нем 931
- изотактический, фотоэластический эффект в нем 1077
- , световое старение 877
- синдиотактический, фотоэластический эффект в нем 931
- , совмещение с наполнителями 37
- температурная зависимость молекулярной подвижности в стереоизомерных формах 290
- , термомеханические свойства 1698
- , фотоэластический эффект в его стереоизомерах 931
- Полиоксиеларгонат, прививка к сополимеру стирола с малеиновым ангиридрилом 1415
- , содержащий концевую метакрильную группу, сополимеризация с метилметакрилатом 919
- Полиорганосилоксаны, привитые сополимеры из них и эпоксидной смолы 1692
- Полиорганотитаносилоксаны 1321
- , образование 577
- Полипропилен атактический, образование и разложение его гидроперекисей 1104
- , озонирование 943
- , изменение ИК-спектра в результате термомеханической обработки 1220
- изотактический, влияние катализаторов полимеризации на скорость деструкции 470
- —, окисление 1110
- , подвижность ионола в нем 1231
- , сульфохлорирование 995
- Полисахариды, азотсодержащие производные, синтез 1561
- , новые производные, синтез 382, 980, 1027, 1561, 1847
- Полистирол атактический, прививка на изотактический полистирол 292
- , влияние его прививки на свойства ориентированного полиэтилена 184
- двуххлорзамещенный, светорассеяние и вязкость в идеальном растворителе 435
- , действие быстрых электронов на его структуру 191
- изотактический, плотность упаковки цепей 1860
- —, прививка атактического полистирола к нему 292
- , повреждение ионизирующими излучением 960
- , сульфогидрильные производные, синтез и исследование 1468
- , термомеханические свойства 1698
- , химические превращения 1544
- , электропроводность 761
- Политетрафторэтилен облученный, исследование реакций свободных радикалов: в нем 882
- , сжимаемость и фазовая диаграмма при высоком давлении 624
- Политриазены ароматические 1491
- Политрифторметилен, исследование кристаллов 1100
- Полиформальдегид, подвижность ионола в нем 1231

- , превращения радикала, образующегося в нем при гамма-облучении 1285
- Полихлоропрен, вулканизация 1181
- Поли-*n*-хлорстирол, определение коэффициента диффузии его фракций в хлороформе 228
- , электропроводность 761
- Полиэлектролиты, взаимодействие с крашителями в растворах 105
- , размеры молекул при малых степенях ионизации 1084
- , теория растворов 1084, 1251, 1401
- Полиэтилен, взаимодействие с серой 1746
- , зависимость молекулярного веса от состава циглеровского катализатора 1769
- , монокристаллы 1238
- , ориентированный, влияние прививки полистирола на свойства 184
- , процесс образования поперечных связей, вызванный перекисями 310
- , совместное диспергирование с сажей 650
- , спиральные структуры 1260
- Полиэтилентерефталат, действие быстрых электронов на его структуру 515
- , изменение микрокристаллической структуры волокна из него при прогреве 953
- , изоморфное замещение в нем 657
- , особенности теплового расширения 161
- , пленки из него, влияние растяжки на их структуру и свойства 1787
- Полизэфирацрилаты, кинетические особенности полимеризации 198
- Полизэфиры гетероцепные 66, 72, 984
- Полизэфиры левоглюказана 477, 1191
 - линейные, некоторые формы морфологических структур 213
 - фосфиновых кислот и гидрохинона, строение и свойстваmonoслоев 1708
- Поляризация дипольная, влияние на электропроводность полимеров 761
- фторопластов 618
- Потери диэлектрические фторопластов 618
- Превращения конформационные макромолекул в растворах 420
 - полиметакриловой кислоты 420
 - полиамидов термоокислительные 21
 - полимеров химические 21
 - твердофазные в растворах, эффект их отражений и его применение в исследовании полимеров 150
- Прессование, влияние на плотность аморфных полимеров 1395
- Прививка на свежеобразованных поверхностях неорганических веществ 1091
 - поливинилпирролидона радиационная на семенах пшеницы 1265
 - — на семенах пшеницы, влияние на биологические функции 1272
 - полистирола на ориентированный полизилен 184
 - радиационная поливинилпирролидона на семенах пшеницы 1265
 - — — на семенах пшеницы, влияние на биологические функции 1272
- Присоединение непредельных соединений к диметилметилполисилоксанам 487
- серы к каучуку, кинетика, влияние антискорчингов 1572
- Произлен, полимеризация в присутствии комплексных катализаторов 686
 - , — в присутствии треххлористого титана и алкильных соединений алюминия 1161
 - , — в присутствии треххлористого титана и диэтилбериллия 1352
 - , стерические факторы радикальной и молекулярной полимеризации 1341
- Прочность адгезионная к стеклу, влияние масштабного фактора и температуры 783
- ориентированных аморфных полимеров зависимость от молекулярного веса 215
- полимерных волокон, температурная и временная зависимость 441
- разрывная полимерных волокон, зависимость от формы молекулярновесового распределения 1062
- структуры раствора каучука, зависимость от температуры 811
- Пучки молекулярные, применение для инициирования низкотемпературной полимеризации 426
- Радикалы перекисные, реакции рекомбинации в облученном политетрафторэтилене 882
 - свободные, исследование их реакций в облученном политетрафторэтилене 882
 - фторалкильные, реакции рекомбинации в облученном политетрафторэтилене 882
- Разрыв полимеров, роль химических и межмолекулярных связей 450
- С—С-связей при термическом распаде целлюлозы, влияние неорганических компонентов 536
- Распад фторсодержащих эластомеров термический 671
- Распределение молекулярновесовое, влияние на разрывную прочность полимерных волокон 1062
- Рассеяние света простейшими моделями разветвленных цепей 10
- Раствор каучука, влияние температуры на его высокоэластическую деформацию и прочность структуры 811
- Растворимость сывороточного альбумина, зависимость от дисульфидных связей 541
- Растворители органические, влияние на свойства пепсина 1474
 - , — на свойства пепсиногена 1474
- Растворы желатины, статическое поверхностное натяжение 768
 - карбоксиметилцеллюлозы 1584
 - нитрилакрильного каучука в смеси толуол — декалин, свойства при повышенных скоростях деформации 113
 - поливинилацетата, исследование методом диффузии 232
 - полимеров в «идеальном» растворителе, температурная зависимость динамического двойного лучепреломления 276
 - гидродинамика 1863
 - изучение вискозиметрии 936
 - исследование межмолекулярных взаимодействий в них 353
 - полиэлектролитов 1084
 - —, теория 1251, 1401
 - этилцеллюлозы, структурно-механические свойства 1065
 - , эффект отражения твердофазных пре-

- вращений в них и его применение в исследовании полимеров 150
- Растяжение одноосное полимеров при больших скоростях деформации 1410
- Резины, влияние температуры на их долговечность при коррозионном растрескивании 164
- Резонанс магнитный, особенности спектров протонов α - и β -форм полипентидных цепей 560
- ядерный, применение для исследования каучукоподобных фторсодержащих полимеров 1511
 - —, применение для исследования полимеров 290
- Рекомбинация фторалкильных и перекисных радикалов в облученном политетрафторэтилене 882
- Релаксация полимеров дипольно-эластическая, зависимость от температуры 794
- Родамин 6Ж, взаимодействие с полиакриловой кислотой в водных растворах 105
- Сажа, совместное диспергирование с полиэтиленом 650
- Свет, рассеяние простейшими моделями разветвленных цепей 10
- Светорассеяние двуххлорзамещенных производных полистирола в идеальном растворителе 435
- поли-3,4-дихлорстиrola в идеальном растворителе 435
 - растворов поли-*n*-карбетоксифенилметакриламида в этилацетате 1805
- Светостойкость этилцеллюзы 30
- Свойства деформационные полимеров, температурная зависимость 630
- катализитические треххлористого титана, изменение при термической обработке 691
 - полиарилатов химические 72
 - растворов нитрилакрильного каучука в смеси толуол — декалин при повышенных скоростях деформации 113
 - реологические неорганических стекол выше температуры стеклования 740
 - химические полиарилатов 72
- Связи поперечные в полиэтилене, процесс образования при действии перекисей 310
- химические и межмолекулярные, роль при разрыве полимеров 450
- Седиментация полужестких макромолекул 1863
- Сера, взаимодействие с полиэтиленом 1746
- полухлористая, спивающий агент для гидратцеллюлозных волокон 806
- Сжимаемость политетрафторэтилена 624
- Синергизм 1243
- проявление в смесях меркаптобензимидазола с ингибиторами 1243
- Синтез алифатических дивинилацеталей 562
- виниловых эфиров этаноламинов 901
- Система «органическая кислота — диметиламилин» как инициатор полимеризации метилметакрилата 390, 398
- Системы инициирующие окислительно-восстановительные 1716, 1723
- Скорость деструкции изотактического полипропилена, влияние катализаторов по-
- лимеризации 470
 - Скоринг резиновых смесей 497, 1572
 - Смеси резиновые наполненные, структурные изменения при нагревании 497
 - — ненаполненные, структурные изменения при нагревании 497
 - —, явление преждевременной вулканизации 497, 1572
 - —, скоринга 497, 1572
 - Смода эпоксидная, привитые сополимеры из нее и полиорганосилоксанов 1692
 - Смолы алкидные на основе левоглукозана и дикарбоновых кислот 1191
 - катионаобменные, набухание в смешанных растворителях 177
 - конденсационные, деструкция 602
 - эпоксидные отверженные, термоокислительная деструкция 602
 - —, синтез 3
 - Соединения металлоорганические, катализическая активность их при полимеризации 1823
 - ненасыщенные, активность в реакциях сополимеризации 505
 - непредельные, присоединение к диметилтилполисилоксанам 487
 - Соли акриловой кислоты, механо-химическое инициирование полимеризации 787
 - полиакриловой кислоты изотактической 134
 - — — изотактической, изучение структуры 139
 - Солюбилизация в растворах яичного альбумина 847
 - Сополимер акрилонитрила и стирола, электропроводность 761
 - привитый на основе изотактического и атактического полистиролов, процессы упорядочения 299
 - стирола и акрилонитрила, электропроводность 761
 - с малеиновым ангидридом привитые сополимеры из него 1415
 - Сополимеризация акрилонитрила и этилена под действием гамма-излучения 1015
 - аллилгидридисиланов катализическая 833
 - радиационная 833
 - бис-(алкиламино)алкилбора с органическими диизоцианатами 521
 - бис-(алкиламино)арилбора с органическими диизоцианатами 521
 - борзамещенных боразолов с гексаметилендиизоцианатом 525
 - бутадиена со стиролом в эмульсиях под влиянием окислительно-восстановительных инициирующих систем 1716, 1723
 - винилкапролактама с диметилвинилэтинилкарбинолом 976
 - виниловых эфиров галоидофенолов 1020
 - — — этаноламинов и метилметакрилата 901
 - винилпирролидона с диметилвинилэтинилкарбинолом 976
 - винилсульфофтормида 456
 - гексаметилендиизоцианата с борзамещенными боразолами 525
 - гексаэтилциклогексилоксаном 1377
 - диметилвинилэтинилкарбинола с винилкапролактом 976
 - — с винилпирролидоном 976

- изопрена и стирола бутиллитием 1482
- катализическая, влияние среды и катализатора 319
- 2-метил-5-винилпиридин со стиролом 1197
- N-метилимида цитраконовой кислоты с винильными соединениями 1664
- метилметакрилата и виниловых эфиров этаноламинов 901
- — с полиоксипеларгонатом, содержащим концевую метакрильную группу 919
- ненасыщенных соединений, количественная характеристика активности 505
- октаметилциклогексилоксан и гексаэтилциклогексилоксан 1377
- поли-1,3-бутиленгликольфумарата и диэтилаллилфосфиновой кислоты 93
- стирола и изопрена бутиллитием 1482
- — с бутадиеном в эмульсиях под влиянием окислительно-восстановительных инициирующих систем 1716, 1923
- — с 2-метил-5-винилпиридином 1197
- хлоранидрида винилфосфиновой кислоты 459
- циклическая 562, 1010, 1140, 1311, 1317
- винилацетата с дивинилацеталями 1140
- — дивинилацеталей с винилацетатом 1140
- Сополимеры винилтолуола с дивинилбензолом, хлорметилирование 1566
- дивинилбензола с винилтолуолом, хлорметилирование 1566
- карбоцепные 456, 459, 637, 919, 1210, 1415
- полидифенилсилоксэтилфумарата со стиролом, термомеханическое исследование 208
- привитые из полиорганосилоксанов и эпоксидной смолы 1692
- из сополимера стирола с малеиновым ангидридом и полиоксипеларгоната 1415
- изотактического и атактического полистиролов, синтез и свойства 292
- — классификация 475
- — синтез 1117, 1462, 1655
- — одновременной полимеризацией и поликонденсацией 1210
- — , содержащие в боковых цепях остатки тиодивалериановой кислоты 637
- — целлюлозы и акрилонитрила 1688
- — — и акрилонитрила, строение 1688
- — — и полиамидов, строение 1684
- — — и полиметилвинилпиридинина, синтез 1847
- стирола с полидифенилсилоксэтиленфумаратом, термомеханическое исследование 208
- — , сульфогидрильные производные, синтез и исследование 1468
- трехкомпонентные, исследование уравнений состава 14
- Спектры магнитного резонанса протонов α - и β -форм полипептидных цепей 560
- Спирты кремнийорганические, двухатомные, реакция с дизоцианатами 966
- Старение полиметилметакрилата световое 877
 - световое полиметилметакрилата 877
- Стекла неорганические, реологические свойства и строение выше температуры стеклования 740
- полимерные, влияние отжига на ход теплопемкости в интервале размягчения 1739
- Стереоизомеры полиметилметакрилата, фотоэластический эффект в них 1077
- Стереоспецифичность комплексных катализаторов, влияние на нее структуры треххлористого титана 686, 691
- Стирол, взаимодействие с вулканизатами 729
 - полимеризация, влияние алкилгалоид-фенолов 1121
 - — инициированная амидом калия в жидком аммиаке 555
 - — карбониевая под действием гамма-лучей, механизм 828
 - — под действием гамма-лучей 716, 828
 - — сополимер с акрилонитрилом, электропроводность 761
 - , сополимеризация с 9-винилантраценом 570
 - — с изопреном в присутствии бутиллития 1482
 - — с 2-метил-5-винилпиридином 1197
 - , сополимеры с полидифенилсилоксиэтиленфумаратом 208
- Строение глобулярных белков 541
- неорганических стекол выше температуры стеклования 740
- Структура гидратцеллюлозы 1633
- изотактической полиакриловой кислоты 139
- микроскопические волокна из полидифенилсилоксана, изменения при прогреве 953
- кристаллических полимеров в больших блоках 1102
- пластмассовых сцинтилляторов 956
- пленок из полидифенилсилоксана, влияние растяжки 1786
- полимеров упорядоченная предкристаллическая 801
- полидифенилсилоксана, действие быстрых электронов 515
- продукта совместного диспергирования полистирила и сажи 650
- солей изотактической полиакриловой кислоты 139
- сферолитная в полимерах 1734
- треххлористого титана, изменение при термической обработке 691
- целлюлозных волокон, действие на нее гамма-лучей 223
- целлюлозы 1609, 1611
- — , определение электронографическим методом 321
- Структурирование эластомеров, влияние на адгезию к волокнообразующим полимерам 1827
- Структуры микросферолитные, зависимость морфологии от условий кристаллизации 1734
- морфологические в линейных полимерах 213
- полидифенилсилоксана спиральные 1260
- Сульфирование полихлоропреновых латексов 255
- Сульфохлорирование полипропилена 995
- Сцинтиллятор пластмассовый, электронографическое исследование 1285

- Сцинтилляторы пластмассовые, структура 956
 Сшивание гидратцеллюлозных волокон полухлористой серой 806
- Температура растворения критическая в системе полизобутилен — бензол, динамическое двойное лучепреломление и вязкость вблизи нее 285
 Теория высокоэластичности 1617
 — растворов полиэлектролитов 1251
 Теплостойкость этилцеллюлозы 30
 Терефталохлорид, кинетика и механизм начальной стадии поликонденсации с этиленгликолем 1044
 —, поликонденсация с этиленгликолем, кинетика и механизм 1170
 Тетрафторэтилен, низкотемпературная жидкоквазовая полимеризация под влиянием гамма-излучения 320
 Титан треххлористый, влияние структуры на стереоспецифичность комплексных катализаторов 686, 691
 —, изменение структуры и каталитических свойств при термической обработке 691
 Трение гибких макромолекул в хороших растворителях 912
 Трехмеры, содержащие пиридиновые кольца, механизм образования и обратимости 724
 Тритилеметакрилат, синтез и полимеризация 1509
 Триэтиламин, взаимодействие с перекисью бензоила 530
- Углеводороды, окисление в присутствии ингибитора 464
 — с сопряженной связью, кинетика полимеризации 363, 1495
 Упаковка молекулярная, плотность в полярных карбопептических полимерах 33
 Упорядочение в системе, содержащей привитый сополимер на основе изотактического и атактического полистиролов 299
 Уранил, хелатные полимеры из него 1535
 УФ-излучение, действие на поликапропамид 56
- Фактор масштабный, влияние на адгезионную прочность полимера к стеклу 783
 Факторы стерические радикальной и молекулярной полимеризации этилена и пропилена 1341
 Фенилацетилен, полимеризация 363, 1495
 Фенолы двухатомные, поликонденсация с хлорангидридами дикарбоновых кислот 66
 Форма полимерных цепей 758
 Формальдегид, полимеризация анионная 1421
 α - и β -Формы полипептидных цепей, особенности спектров магнитного резонанса протонов 560
 Фосфорилирование нерастворимых полимеров 41
 — полимеров пентасульфидом фосфора 1853
 Фталоилла перекись, инициирование полимеризации стирола 408
 Фторпласти, исследование диэлектриче-
- ских потерь и поляризации. 618
 Хинизарин, полимеры координационные на его основе 1500, 1624
 Хлорангидрид винилфосфоновой кислоты, полимеризация и сополимеризация 459
 Хлорангидриды ароматических дикарбоновых кислот, значение их гидролиза в процессе межфазной поликонденсации 984
 — дикарбоновых кислот, гидролиз в процессе межфазной поликонденсации 371
 Хлорирование кремнийорганических мономеров и полимеров под действием гамма-излучения 607
 — полидиметилсиликсанового каучука под действием гамма-излучения 607
 — полифенилметилсиликсановой жидкости под действием гамма-излучения 607
 Хлорметилирование сополимеров винилтолуола с дивинилбензолом 1566
 1-Хлорметилнафталии, поликонденсация в присутствии хлоридов металлов IV группы 1774
 Хлоропрен, полимеризация под влиянием металлоорганических соединений 798
- Целлюлоза, азотсодержащие производные, синтез 1561
 —, влияние ее нитратов на радикальную полимеризацию винильных мономеров 46
 —, — неорганических компонентов на разрыв C — C-связей в ней при термическом распаде 536
 —, деструкция фотохимическая 376
 —, новые производные, синтез 382, 980, 1027, 1561, 1847
 —, определение структуры электронографическим методом 321
 —, спектроскопическое исследование эфиров 30
 —, структура 1609, 1611
 —, фазовое состояние 1430
 — хлопковая, исследование неоднородности 359
 —, набухание 1217
 —, плотность упаковки 1217
 —, этерификация на поверхности раздела фаз 382
 —, эфиры с алифатическими аминокислотами, строение 1684
 —, — с α -аминокислотами 1027
 —, — с ароматическими аминокислотами, строение 1688
 Цепи молекулярные, механизм их ограничения при гетерогенной полимеризации 820
 — полимерные, форма 758
 — полипептидные, особенности спектров магнитного резонанса протонов α - и β -форм этих цепей 560
 — разветвленные, рассеяние света простейшими моделями 10
 Циклогексадиен, полимеризация 1031, 1364
 Циклотетрасилюканы смешанные, полимеризация 1554
- Эластомеры, влияние структурирования на адгезию к волокнообразующим полимерам 1827
 — фторсодержащие, термический распад 671

- этилсиликсановые 1377
- Электроны быстрые, действие на структуру полистирола 191
- , действие на структуру полиэтилентерефталата 515
- Электропроводность полимеров 761
- полистирола 761
- поли-*n*-хлорстирола 761
- сополимера стирола и акрилонитрила 761
- Энант, большие периоды в волокнах из него 1428
- Этаноламины, виниловые эфиры, синтез и превращения 901
- Этерификация целлюлозы на поверхности раздела фаз 382
- 2-Этилбутадиен-1,3, полимеризация 891
- Этилен, полимеризация в присутствии комплекса анизолята триэтилалюминия и четыреххлористого титана 1705
- , — в присутствии четыреххлористого титана и триэтилалюминия, кинетика 1516
- , — в растворе, кинетика 734
- , — на гетерогенных катализаторах 81
- , — под влиянием свободных радикалов 734, 1000
- , — под действием катализатора Циглера, механизм обрыва цепи 1446
- , сополимеризация с акрилонитрилом под действием гамма-излучения 1015
- , стерические факторы радикальной и молекулярной полимеризации 1341
- Этиленгликоль, кинетика и механизм начальной стадии поликонденсации с терефталилхлоридом 1044
- , поликонденсация с терефталилхлоридом, кинетика и механизм 1170
- Этилцеллюлоза, светостойкость 30
- , структурно-механические свойства ее растворов 1065
- , теплостойкость 30
- Эфир 4,4'-*bis*-(ацитоацетил)дифениловый, полимеры координационные на его основе 1500, 1624
- винилбутиловый, полимеризация, роль хлорного железа 1730
- виниловый сложный салициловой кислоты, синтез и кинетика полимеризации 144
- диаллиловый адипиновой кислоты, изучение полимеризации полярографическим методом 1661
- дивиниловый адипиновой кислоты, изучение полимеризации полярографическим методом 1661
- Эфиры акриловой кислоты оловосодержащие, синтез и превращения 1128
- винилариловые, полимеризация 102, 1150, 1155
- , — ионная 1150
- виниловые галоидофенолов, полимеризация и сополимеризация 1020
- этаноламинов, синтез и превращения 901
- , — сополимеризация с метилметакрилатом 901
- коричной кислоты оловосодержащие, синтез и превращения 1128
- левоглюказана, полимеризация 477
- непредельные этилфосфиновой кислоты, полимеризация 1247
- целлюлозы с алифатическими аминокислотами, строение 1684
- с α -аминокислотами, синтез 1027
- с ароматическими аминокислотами, 1688
- спектроскопическое исследование 30
- Эффект компенсационный в органических полупроводниковых материалах 1876
- отражения твердофазных превращений в растворах и его применение в исследовании полимеров 150
- фотоэластический в атактическом полиметилметакрилате 931
- в изотактическом полиметилметакрилате 1077
- в синдиотактическом полиметилметакрилате 931
- в стереоизомерах полиметилметакрилата 931, 1077
- Эффекты объемные, статическая теория в линейных полимерных цепях 1673