

ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ V ТОМА

- Автолиз пепсина и трипсина 1870  
 Агар, структура студня 1867  
 Адгезия резиновых смесей к волокнообразующим полимерам, влияние предварительной вулканизации 108  
 — термореактивных полимеров к стеклу 269  
 — эластомеров к волокнообразующим полимерам, влияние структурирования 108  
 Акрилонитрил, анионная сополимеризация с винильными мономерами 1235  
 —, полимеризация под действием видимой области спектра в присутствии хлора 703  
 —, сополимер с винилацетатом, спектр в инфракрасном поляризованном свете 1520  
 —, — с винилпиридином, спектр в инфракрасном поляризованном свете 287  
 —, сополимеризация с винилацетатом, кинетика 385  
 —, — с транс-2,3,4,5-тетрахлоргексатриеном-1,3,5 201  
 —, фотополимеризация в однородной среде 460  
 Акролеин, сополимеры с винилфениловым эфиrom, фракционирование 767  
 Активность ферментативная фрагментов пепсина и трипсина в процессе автолиза и электродиализа 1870  
 Алкилпиридины, тиоамиды и политиоамиды на их основе 842  
 Алкилы галоидные, реакции с алюминий-органическими соединениями 1585, 1587  
 Аллилокситаноцен, полимеры на его основе 1284  
 Альдегиды, сополимеризация с винильными мономерами 1750  
 Амид  $\alpha$ -ацетиламиноакриловой кислоты, полимеризация 1411  
 Амиды кислот трехвалентного фосфора, синтез из их полифосфитов и полифосфинитов 1691  
 — фосфора, свойства 1691  
 $\alpha$ -Амилены, полимеризация на комплексных катализаторах 63  
 Аминокислоты, совместная поликонденсация с диаминовыми солями дикарбоновых кислот в твердой фазе 875  
 — циклогексанового ряда, полиамиды на их основе 1461, 1473  
 Аминоцеллюлоза, синтез 11  
 Амины, взаимодействие с хлорированным полиэтиленом 316  
 — ароматические, продукты окисления с парамагнитными свойствами 1367  
 Аммиак, взаимодействие с хлорированным полиэтиленом 316  
 Ангирид малеиновый, сетчатые полиэфиры на его основе 1879  
 Анизотропия оптическая молекул стереоизомеров полистирола и поли-*n*-метилстирола 1263  
 — — полипропилена 1538  
 Аниониты на основе сополимеров глицидилметакрилата и диметакриловых эфиров этиленгликоляй 1213  
 — производные  $\alpha$ -метилстирола, синтез и свойства 445  
 Антиоксиданты, взаимное усиление эффективности 1152  
 —, действие смесей 195  
 —, синергизм 195, 1152  
 Аптарен, взаимодействие со стиролом 79  
 —, производные, взаимодействие с мономерами в процессе полимеризации 79  
 Асимметрия критической опалесценции растворов полимеров 440  
 Ацетилен, производные, радиационная полимеризация 373  
 Ацетилцеллюлоза, меченная радиоактивным углеродом, окисление 1232  
 —, структура растворов 598  
 Ацетонитрил, сополимеризация с эпихлоргидрином 28  
 Бензоилцеллюлоза, устойчивость к термоокислительной деструкции 1054  
 Бензонитрил, сополимеризация с эпихлоргидрином 28  
 Бензимидазол, производные, ингибиторы окисления полипропилена 1785  
 —, —, влияние *n*-оксидафениламина на их эффективность как ингибиторов окисления 1785  
 бис-(Триалкилсилокси)метакрилат олова, синтез и полимеризация 217  
 3,3-бис-(Хлорметил)оксациклобутан, полимер, термомеханические свойства 252  
 —, полимеризация в полярных растворителях 994  
 Боразолы, полимеры на их основе, радиационный синтез 1447  
 Бутадиен, полимеризация под влиянием нерастворимых литийорганических соединений 811  
 —, сополимеризация с изопреном под влиянием комплексных металлоорганических катализаторов 357  
 —, — со стиролом в присутствии бутилита, влияние природы эфира 212  
 Бутиллитий, катализатор сополимеризации стирола и бутадиена 212  
*n*-Бутилметакрилат, кинетика и механизм

- полимеризации в условиях образования изотактического полимера 1144  
 Взаимодействие макромолекул в концентрированных растворах 1696  
 — полимержидкостное для системы полистирол — о-ксилол 1549  
 Виниламин, сополимеры с виниловым спиртом, получение и свойства 547  
 Винилацетат, сополимер с акрилонитрилом, спектр в инфракрасном поляризованном свете 1520  
 —, сополимеризация с акрилонитрилом, кинетика 385  
 —, — с метакрилатом полиэфира  $\omega$ -оксиэтановой кислоты 524  
 —, — с транс-2,3,4,5-тетрахлоргексатриеном-1,3,5 201  
 —, — циклическая с алифатическими дивинилацеталями 1035  
 Винилиденхлорид, полимеризация эмульсионная 542  
 $\alpha$ -Винилпиридин, расщепление пиридинового кольца 868  
 $\gamma$ -Винилпиридин, расщепление пиридинового кольца 868  
 Винилпиридин, сополимер с акрилонитрилом, спектр в инфракрасном поляризованном свете 287  
 Винилтолуол, сополимеры с дивинилбензолом и другими «спивающими» агентами, химические превращения 1457  
 —, сополимеры с дивинилбензолом, хлорирование 1457  
 Винилхлорид, радиационная полимеризация 1277  
 Винилхлорид, гомогенная свободно-радикальная полимеризация в альдегидах, стереоспецифический эффект 1615  
 —, полимер и сополимеры, стабильность 659  
 —, полимеризация в присутствии катализаторов циглеровского типа 1030  
 Волокно капроамида, рентгенографическое исследование 1171  
 — капроновые, влияние УФ-облучения на кинетику ползучести и разрушения 925  
 —, надмолекулярная структура 1156  
 — полиэтилена, рентгенографическое исследование 1171  
 — полиэтилентерефталата, рентгенографическое исследование 1171  
 —, эффект самоармирования 581  
 Волокно капроновое, образование шейки 1080  
 — полипропиленовое, термостабилизация 188  
 Волокнообразующие полимеры, влияние предварительной вулканизации резиновых смесей на адгезию 108  
 Вращение внутреннее в полимерных цепях 1219, 1675  
 Вулканизаты, взаимодействие с *n*-трет. бутилфенолформальдегидной смолой 1059  
 —, действие тиопроизводных аминов и фенолов в процессе термомеханических воздействий и утомления 892  
 —, утомление, действие тиопроизводных аминов и фенолов 892  
 —, химическая модификация 1059  
 Вулканизация каучуков тетраметилти-
- урамдисульфидом, роль окиси цинка 834  
 — несерная синтетических каучуков 1190  
 — полихлорпреновых каучуков, роль среди 910  
 — преждевременная резиновых смесей 164  
 — резиновых смесей предварительная, влияние на их адгезию к волокнообразующим полимерам 108  
 — Фторсополимеров, применение ЯМР для исследования структурных превращений 687  
 Вязкость растворов поли-2,5-дихлорстиrola в диоксане 614  
 — — полизиобутилена 432  
 — — полистирола в разных растворителях 1404  
 — структурная концентрированных растворов полиметакриловой кислоты, влияние добавок 587  
 — характеристическая пектин 135  
 — частично протекаемых гибких макромолекул в хороших растворителях 1711
- Гексаметилендиамин, синтез полиамидаорилатов на его основе 1765  
 Гептадиен-1,5, полимеризация на комплексных катализаторах 719  
 Гептадиены-1,6 замещенные, полимеризация 183  
 Гербициды макромолекулярные, получение 139  
 Гидразид полиметакриловой кислоты, комплексные соединения с ионами металлов 512  
 Гидродинамика растворов полимеров 1711  
 Гидролиз целлюлозы, зависимость от удельного веса 729  
 Гликолиз, применение для синтеза полифосфитов и полифосфинитов из аминов кислот трехвалентного фосфора 1691  
 Глицидилметакрилат, сополимеры с диметакриловыми эфирами этиленгликоля 1213  
 Глюкоза, синтез полифосфитов и полифосфинитов на ее основе 712
- Двуокись азота, взаимодействие с целлюлозой, влияние природы растворителя 75  
 Дегидрополиконденсация окислительная *n*-диэтинилбензола 793  
 Дегидрохлорирование хлорированного полипропилена, механизм 564  
 Denaturation тепловая, влияние на структуру макромолекулы дезоксирибонуклеиновой кислоты 622  
 Деструкция окислительная фторосодержащего эластомера Kel-F 1417  
 — поликарбопата термоокислительная 649;  
 — полиформальдегида термическая и термоокислительная 986, 1160  
 — — термоокислительная 644  
 — термическая полиформальдегида 861, 986, 1135, 1160, 1245  
 — — — порядок реакции 861  
 — — — роль в процессах прессования

- порошкообразного полиметилметакрилата 1513  
 — хлорированного полипропилена 558  
 — эластомера типа Kel-F, механизм 1485  
 — термоокислительная поликарбоната 649  
 — полипропилена, исследование методом ЯМР 1706  
 — — облученного  $\gamma$ -лучами 1580  
 — полиформальдегида 664, 861, 986, 1135, 1160, 1245  
 — — кинетика 1160  
 — — роль муравьиной кислоты 1245  
 — — тритил- и бензоилцеллюзозы 1054  
 — ультразвуковая полимеров в растворах, значение концентрации акустической энергии 1562  
 — фторсодержащих полимеров 1422  
 — хлорсодержащих полимеров 558, 564  
 Деформация, влияние на кристаллизацию каучука при низких температурах 1725  
 — критическая при коррозионном расщесивании резин 1479  
 Диазосоединения алифатические, изомеризациянная полимеризация 1597  
 Диалиламины. N-замещенные, циклическая полимеризация 854  
 Диалльдегиды ароматические, синтез полимеров на них и 2,6-лутидина 151  
 4,4'-Диамино-3, 3'-диметилдифенилметан, реакция с низшими дикарбоновыми кислотами 531  
 Диамины ароматические, реакция с диизоцианатами 222, 227, 822  
 2,6-Диацетилпиридин, хелатные полимеры на его основе 1658  
 Дивинил-(2-алкокси)бензали, синтез и циклическая полимеризация 1334  
 Дивинилацетали алифатические, сополимеризация циклическая с винилацетатом 1035  
 Дивинилбензали метилзамещенные, синтез и циклическая полимеризация 1329  
 Дивинилбензол, сополимеризация со стиrolом в присутствии телогена 1240  
 —, сополимеры с винилтолуолом, химические превращения 1457  
 —, —, хлорирование 1457  
 —, — с  $\alpha$ -метилстиролом, хлорметилирование 238  
 Дизопианаты, реакция с ароматическими диамицами 222, 227, 822  
 1,1-(4,4'-Диоксидифенил)циклогексан, полиэфиры угольной кислоты на его основе, синтез и изучение 1491  
 Диоксинафталины, смешанные полиарилаты на их основе 799  
 2,2-(4,4'-Диокси-3', 5, 5'-тетрабромдифенил)пропан, полиэфиры угольной кислоты на его основе 1603  
 2,2-Ди-(4-оксифенил)пропан, синтез полиамидоарилатов на его основе 1765  
 —, — поликарбоната из него и дифенилового эфира угольной кислоты, кинетика 57  
 Диспергирование полимеров, изучение поверхности 1829  
 Диэтинилбензол, окислительная дегидрополиконденсация 793  
 Додекалактам, полимеризация 1468  
 Долговечность резин в присутствии физически-агрессивных сред 1201  
 Желатина, мутаротация, конформация полипептидных цепей и структурообразование в ее растворах 1429  
 Излучение ионизирующее, влияние на структурные изменения в системах каучук-полиэтилен, каучук-полистирол 605  
 $\gamma$ -Излучение, полимеризация под его действием по карбанионному механизму 473  
 Излучения ионизирующие, полимеризация этилена гетерогенная под их действием, механизм 479  
 Изомеризация поворотная полимерных молекул при растяжении 1219  
 Изопрен, полимеризация под влиянием нерастворимых литийорганических соединений 811  
 —, сополимеризация с бутадиеном под влиянием комплексных металлоорганических катализаторов 357  
 Изотактичность полипропилена, спектроскопический критерий 1117  
 Инвариантность реограмм концентрированных растворов полимеров 1568  
 Ингибирование процессов окисления 1016  
 — эмульсионной полимеризации 1496  
 Ингибиторы, действие в реакциях окисления 1507—окисления полипропилена 1785  
 Инициирование радикальной полимеризации перекисными производными алюминийорганических соединений 151  
 Исследование высокомолекулярных соединений в электронном микроскопе, негативное контрастирование 1847  
 Истирание резин, механизм 417  
 $\varepsilon$ -Капролактам, сополимеризация с  $\alpha$ -перидоном 206  
 Капрон, определение степени кристалличности с помощью ИК-спектроскопии 1645  
 Катализаторы комплексные металлоорганические, синтез и кинетика образования низкомолекулярных поли- $\alpha$ -олефинов на них 633  
 —, —, сополимеризация бутадиена с изопреном под их влиянием 357  
 —, —, полимеризация  $\alpha$ -амиленов 63  
 — Циглера — Натта, роль гетерогенной компоненты в стереоспецифической полимеризации 655  
 Каучук натуральный, зависимость активности серусодержащих ускорителей пластификации от их строения 1641  
 —, —, циклизация в растворе в феноле 593  
 — полистирол, влияние ионизирующего излучения на структурные изменения в этой системе 605  
 —, —, структурные изменения при вальцевании и нагревании в присутствии замедлителей вулканизации 164  
 Каучуки бутадиенинитрильные, влияние содержания нитрильных групп на термовулканизацию 1190

- утадиеновые, структурные, переход при 130—273° К 1388
- , вулканизация тетраметилтиурам-дисульфидом, роль оксида цинка 834
- , кристаллизация при низких температурах, влияние деформации 1725
- облученные, ядерная магнитная релаксация в них 100
- полихлоропреновые, вулканизация, роль серы 910
- синтетические, несерная вулканизация 1190
- Кинетика образования низкомолекулярных поли- $\alpha$ -олефинов на комплексных металлоорганических катализаторах** 633
- переэтерификации 2,2-ди-(4-оксифенил)пропана и дифенилового эфира угольной кислоты 57
- ползучести капроновых волокон, влияние УФ-облучения 925
- полимеризации *n*-бутилметакрилата в условиях образования изотактического полимера 1144
- — 2-метил-5-винилпиридинина, изучение полярографическим методом 1382
- пропилена в присутствии стирола на системе  $\alpha$ -TiCl<sub>3</sub> + AlR<sub>3</sub> 1627
- фенилацетилена 368
- разрушения капроновых волокон, влияние УФ-облучения 925
- синтеза поликарбоната из 2,2-ди-(4-оксифенил)пропана и дифенилового эфира угольной кислоты 57
- сополимеризации акрилонитрила и виниландетата 385
- термоокислительной деструкции полиформальдегида 1160
- Кислота адипиновая, полиамиды смешанные на ее основе** 1321
- альгинидроксамовая, синтез 693
- аминоундекановая, полиамиды, смешанные на ее основе 1321, 1325
- 4-аминоциклогексилкусная, полиамиды на основе ее *цис*- и *транс*-изомеров 1461
- аминоэнантовая, полиамиды смешанные на ее основе 1321, 1325
- $\alpha$ -ацетиламилоакриловая, амид, полимеризация 1411
- —, метиловый эфир, полимеризация 1411
- винилфосфиновая, ароматические эфиры, синтез, полимеризация и сополимеризация 32
- —, эфиры, прививка к целлюлозе 706
- дезоксирибонуклеиновая, влияние тепловой денатурации и ионной силы раствора на структуру макромолекулы 622
- —, динамическое двойное лучепреломление в растворах 622
- малеиновая, N-фенилимин, полимеризация в твердом состоянии 628
- метакриловая, сополимер с метилметакрилатом, фракционирование и свойства фракций 724
- —, сополимеры с солями непредельных дикарбоновых кислот 24.
- —, фосфорсодержащие эфиры, полимеризация и сополимеризация 1376
- олеиновая, влияние на развитие вторичных структур в полиэтилене 1729
- полиметакриловая, гидразид, комплексы с ионами металлов 512
- —, структурная вязкость концентрированных растворов, влияние добавок 587
- себациновая, полиамиды смешанные на ее основе 1325
- трифтормукусная, бензиловый эфир, полирекомбинация и строение полученного полимера 663
- угольная, полиэфиры 1491, 1603
- $\alpha$ -хлорацетиламиноакриловая, полимеризация 1140
- $\alpha$ -хлорвинилфосфиновая, ароматические эфиры, синтез, полимеризация и сополимеризация 32
- целлюлозогидроксамовая, синтез 693
- Кислоты *цис*- и *транс*-(4-аминоциклогексил)пропионовые, полиамиды на их основе** 1473
- дикарбоновые, винилалкиловые эфиры, полимеризация 1008
- —, диаминовые соли, совместная поликонденсация с аминокислотами в твердой фазе 875
- —, ненасыщенные, сополимеры их солей с метакриловой кислотой 24
- —, низшие, реакция с 4,4'-диамино-3,3'-диметилдифенилметаном 531
- ненасыщенные, глицидные эфиры, циклическая полимеризация под влиянием ионных катализаторов 1819
- Комплексы полимерные нерастворимые, синтез** 49
- Конформации изотактических полимеров** 279
- Конформация изотактических макромолекул и их свойства в растворе** 1675
- 15
- полипептидных цепей в растворах желатины 1429
- Концентрация акустической энергии при ультразвуковой деструкции полимеров в растворе** 1562
- Кристаллизация каучуков при низких температурах, влияние деформации** 1725
- Кристаллиты полиэтилентерефталата, ориентация в пленке** 123, 129
- Кристалличность, влияние на форму линий ЯМР некоторых полисахаридов** 120
- капрона, определение степени с помощью ИК-спектроскопии 1645
- m*-Ксилилendiамин, полиамиды смешанные на его основе 1321
- n*-Ксилилendiамин, полиамиды смешанные на его основе 1325
- Лактамы N-замещенные, полимеризация** 1096
- Левоглюкозан, полиэфиры** 1593
- Литийэтиламид, полимеризация непредельных соединений под его влиянием** 850
- 2,6-Лутидин, полиамиды на его основе** 837
- синтез полимеров из него и ароматических диальдегидов 151

- Лучепреломление двойное динамическое в растворах дезоксирибонуклеиновой кислоты 622  
 — — растворов полистирола в бромоформе 1072  
 — — и электрическое растворов поли- $\gamma$ -бензил-L-глутамата 453
- Макромолекулы разветвленные, размеры в хороших растворителях 397  
 Материалы полимерные пространственно-структурные, течение и сцепление 1398  
 Метакрилат полизифира  $\omega$ -оксигенантовой кислоты, сополимеризация со стиролом и винилацетатом 524  
 Метилакрилат, сополимеризация с *транс*-2,3,4,5-тетрахлоргексатриеном-1,3,5 681  
 2-Метил-5-винилпиридин, кинетика полимеризации, изучение полярографическим методом 1382  
 —, сополимеризация с диметакриловым эфиром триэтиленгликоля 309  
 Метилметакрилат, полимеризация эмульсионная 535  
 —, сополимер с метакриловой кислотой, фракционирование и свойства фракций 724  
 —, сополимеризация с виниловым эфиром *m*-аминофенола 966  
 —, с *транс*-2,3,4,5-тетрахлоргексатриеном-1,3,5 681  
 —, фотополимеризация в присутствии диацетила под действием видимого света 700  
 •-Метилстирол, высокомолекулярные производные 445  
 —, полимеры и сополимеры 233  
 —, сополимеры с дифенилбензолом, хлорметилирование 238  
 Механизм гетерогенной полимеризации этилена под действием ионизирующих излучений 479  
 — дегидрохлорирования хлорированного полипропилена 564  
 — окисления эфиров целлюлозы кислородом 492, 496, 1232  
 — полимеризация *n*-бутилметакрилата в условиях образования изотактического полимера 1144  
 — карбанионный под действием  $\gamma$ -излучения 473  
 — пропилена в присутствии стирола на системе  $\alpha$ -TiCl<sub>3</sub> + AlR<sub>3</sub> 1627  
 — термической деструкции эластомера типа Kel-F 1485  
 Механо-химия полимеров 1562  
 Микроструктура полибутадиенов, определение 305  
 Моменты дипольные эффективные сополимеров стирола с метилакрилатом и стирола с метилвинилкетоном 1091  
 Монокристаллы политетрафторэтилена 1589  
 Морфология кристаллических структур полиэтилена, полученных из разбавленных растворов 1111  
 Мутаротация полипептидных цепей в растворах желатины 1429
- Наполнители, взаимодействие с полимерами 290  
 — с частицами анизодиаметричной формы, влияние на свойства полимеров 921  
 Нитрицеллюлоза, синтез 11  
 Нитрон, спектр в инфракрасном поляризованном свете 1520  
 $\gamma$ -Облучение полипропилена, образование и рекомбинация свободных радикалов 71  
 Обработка термическая, влияние на кристаллическую структуру моноволокон поликарбоната 760  
 Образования надмолекулярные в ориентированном поликарбонате 552, 760  
 Объем удельный полиметилметакрилата, зависимость от температуры и давления 1852  
 Огнестойкость целлюлозных материалов, зависимость от строения фосфорорганических производных целлюлозы 506  
 Окисление алифатических эфиров целлюлозы 424  
 — ацетилцеллюлозы, меченной радиоактивным углеродом, 1232  
 —, закономерности действия ингибиторов 1507  
 — полипропилене, ингибиторы 1785  
 —, теория ингибирования 1016  
 — целлюлозы двуокисью азота 449  
 — кислородом воздуха в щелочной среде, механизм 873  
 — этилцеллюлозы 785  
 —, меченной радиоуглеродом 492  
 — эфиров целлюлозы кислородом 785  
 — — —, влияние хелатных соединений 496  
 — — —, механизм 424, 492, 496, 1054, 1232  
 Окись метилди(*m*-аминофенил)фосфина, полiamиды на ее основе 1309  
 Оксетаны бициклические, полимеризация и свойства полимеров 296  
 $\eta$ -оксидифениламин, влияние на эффективность ингибиторов окисления полипропилена 1785  
 Октаметилциклотетрасилоксан, полимеризация под влиянием кислых катализаторов 1183  
 Опалесценция критическая растворов полимеров, асимметрия 440  
 Ориентация кристаллитов в пленке полиэтилентерефталата 123, 129  
 —, степень, рентгенографическое изучение 976  
 Ортоитанаты, полимеры на их основе 1288  
 Основания полишиффовые, получение и электрофизические свойства 321  
 Параметры гидродинамические дивинилстирольных сополимеров в «идеальном» растворителе 1042  
 — — *cis*-1,4-полиизопрена 1588  
 Пектин, характеристическая вязкость 135  
 Пепсии, структурообразование и ферментативная активность фрагментов в процессе автолиза и электродиализа 1870  
 Перекись адицинила полимерная, инициирование полимеризации стирола 1002  
 Переходы структурные в бутадиеновых каучуках 1388

- Переэтерификация 2,2-ди-(4-оксифенил)-пропана и дифенилового эфира угольной кислоты, кинетика 57  
 Перхлорвинил, структурно-механические свойства концентрированных растворов и студней 914  
 $\alpha$ -Пиперидон, сополимеризация с  $\varepsilon$ -капролактом 206  
 Пипериден, радиационная полимеризация 1255  
 Пластификация поливинилхлорида 1848  
 —, влияние на физические свойства полимера 393  
 —, ускорители, содержащие серу, 1641  
 Пленки ионитовые, синтез методом привитой сополимеризации 44  
 — полиэтилентерефталата, ориентация кристаллитов 123, 129  
 Плотность упаковки наполненных полистирола и полиметилметакрилата 290  
 Ползучесть капроновых волокон, кинетика 925  
 Полизофениленферроцены 330  
 Полиакрилонитрил, получение монолитных твердых тел из порошкообразного полимера 1196  
 —, прививка к целлюлозе 18  
 Полиамидоарилаты на основе хлорангидрида изофтальевой кислоты, 2,2-ди-(4-оксифенил)пропана и гексаметилендиамина 1765  
 Полиамидоэфиры фосфорсодержащие, получение методом межфазной поликонденсации 969  
 Полиамиды арилаллифатические, свойства 881, 1671  
 —, синтез на границе раздела фаз и свойства 363  
 —, ароматические, свойства 881, 1671  
 —, синтез на границе раздела фаз и свойства 363  
 — гетероцyclicные 979, 1130  
 — на основе аминокислот циклогексанового ряда 1461, 1473  
 — — — *цикло*- и *транс*-(4-аминоциклогексил)пропионовых кислот 1473  
 — — — *цикло*- и *транс*-изомеров 4-аминоциклогексилуксусной кислоты 1461  
 — — — 2,6-лутидина 837  
 — иенасыщенные, свойства 900  
 —, полученные методом поликонденсации на границе раздела фаз, структурные особенности 826  
 — с реакционноспособными группами, синтез и свойства 1805  
 — смешанные, действие на них солей хрома и алюминия 1558  
 — на основе *m*-ксилилендиамина, адипиновой, аминовантовой и аминоундекановой кислот 1321  
 — на основе *m*-ксилилендиамина, себациновой, аминоэнантовой и аминоундекановой кислот 1325  
 — фосфорогравитические на основе окиси метилди-(*m*-аминофенил)фосфина 1309  
 Полиаминохиноны, ИК-спектры 1069  
 Полиарилаты, смешанные на основе изомерных диоксинафталинов 799  
 Полиариленфосфиниты, синтез и свойства 1799  
 Полиариленфосфиты, синтез и свойства 1799  
 Поли- $\gamma$ -бензил-*L*-глутамат, электрическое и динамическое двойное лучепреломление растворов 453  
 Полибензилиденбензоат 499  
 Полибутиадиены, определение микроструктуры 305  
*cis*-1,4-Полибутиадиены, определение молекулярно-весовых распределений по данным седиментации в «идеальном» растворителе 1049  
 Полибутилметакрилат стереоспецический, исследование методом ЯМР 1025  
 Поливиниловый спирт, хелатные соединения, электрофизические свойства 1534  
 Поли- $\alpha$ -винилпиридин, расщепление пиридиновых колец 868  
 Поли- $\gamma$ -винилпиридин, расщепление пиридиновых колец 868  
 Поливинилхлорид, влияние пластификации на его свойства 393  
 —, дегидрохлорирование, свойства продуктов реакции 1303  
 —, карбонизация, свойства продуктов реакции 1303  
 —, пластификация 1850  
 —, стабильность 659  
 —, структурно-механические свойства концентрированных растворов и студней 914  
 —, хлорированный, получение и свойства 1303  
 Полигалогенстиролы, подвижность макромолекул 405  
 Полигексаметиленадипинамид, синтез межфазной поликонденсацией, изменение скорости реакции и фракционного состава 1130  
 Полигексин-4, получение и свойства 1354  
 Поли-2,5-дихлорстирол, светорассеяние и вязкость растворов в диоксане 614  
 Полидизиленгликольфумарат, исследование при помощи ИК-спектроскопии и химическими методами 1297  
 Полизобутилен, вязкость растворов 432  
 —, регулярность строения 774  
 —, теплоты растворения и разбавления 87  
 —, термодинамическое исследование растворов в разных растворителях 94  
 —, термомеханическое исследование 1393  
*cis*-1,4-Полизопропилен, гидродинамические параметры и молекулярно-весовые распределения 1588  
 Поликапроамид, влияние на морфологию кристаллической структуры ориентации волокон и термообработки 552  
 —, термической обработки на кристаллическую структуру моноволокон из него 760  
 — ориентированный, исследование надмолекулярных образований в нем 552, 760  
 —, рентгенографическое исследование волокон из него 1171  
 Поликапролактамы цветные, спектрофотометрическое исследование 428  
 Поликарбонат на основе 2,2-ди-(4-оксифенил)пропана и дифенилового эфира угольной кислоты, кинетика реакции синтеза 57  
 —, термоокислительная деструкция 649

- Поликонденсация в твердой фазе 875  
 — межфазная, см. поликонденсация на границе раздела фаз  
 — на границе раздела жидкость — газ 176  
 — — — фаз 363  
 — — —, изменение скорости и фракционного состава, при синтезе полигексаметиленадипинамида 1130  
 — — —, получение фосфоросодержащих полиамидоэфиров 696  
 — — — хлорангидрида изофталевой кислоты, 2,2-ди(4-оксифенил)пропана и гексаметилендипамина 1765  
 — совместная аминокислот и диаминовых солей дикарбоновых кислот в твердой фазе 875  
 — В-трихлорборазола с бифункциональными соединениями 1127  
**Поликоординатия, влияние различных факторов** 1771  
 Полимер 3,3-бис-(хлорметил)оксациклобутана, термомеханические свойства 252  
 —, полученный полирекомбинацией бензилового эфира трифтормукусной кислоты, строение 663  
**Полимеризация акрилонитрила под действием видимой области спектра в присутствии хлора** 703  
 — амида  $\alpha$ -ацетиламиноакриловой кислоты 1411  
 —  $\alpha$ -амиленов на комплексных катализаторах 63  
 — анионная глицидных эфиров 1748  
 — формальдегида 1425  
 — ароматических эфиров винилфосфиновой кислоты 32  
 — — —  $\alpha$ -хлорвинилфосфиновой кислоты 32  
 — ацетиленовых производных радиационная 373  
 — бис- и *tricus*-(триалкилсилокси)метакрилата олова 217  
 — 3,3-бис-(хлорметил)оксациклобутана в полярных растворителях 994  
 — бициклических оксетанов 296  
 — бутадиена под влиянием нерастворимых литийорганических соединений 811  
 — *n*-бутилметакрилата в условиях образования изотактического полимера, кинетика и механизм 1144  
 — в твердом состоянии радиационная N-фенилимида малеиновой кислоты 628  
 — в эмульсии 1,1,2-трихлорбутадиена-1,3 639  
 — винилалкиловых эфиров дикарбоновых кислот 1008  
 — винилиденхлорида эмульсионная 542  
 — винилхлорида в альдегидах гомогенная свободно-радикальная, стереоспецифический эффект 1615  
 — в присутствии катализаторов циглеровского типа 1030  
 — винильных мономеров, инициированная комплексами силанолятов калия с основаниями Льюиса 938  
 — гептадиена-1,5 на комплексных катализаторах 719  
 — гетерогенная этилена под действием ионизирующих излучений, механизм 479  
 — гетерофазная 1527, 1620  
 — — —, молекулярно-весовое распределение полимера 1527  
 — додекалактама 1468  
 — замещенных гептадиенов-1,6 183  
 — N-замещенных лактамов 1096  
 — изомеризационная алифатических диазосоединений 1597  
 — изопрена под влиянием нерастворимых литийорганических соединений 811  
 —, изучение процесса с помощью спектров поглощения 1482  
 — каталитическая гетерогенная этилена в присутствии системы «металл — хлорид металла» 1371  
 — катионная глицидных эфиров 1738  
 — металлоорганических производных стирола 353  
 — 2-метил-5-винилпиридинина, изучение кинетики полярографическим методом 1382  
 — метилметакрилата эмульсионная 535  
 — метилового эфира  $\alpha$ -ацетиламиноакриловой кислоты 1411  
 — на комплексных катализаторах гептадиена-1,5 719  
 — непредельных соединений под влиянием литийдиэтиламида 850  
 — октаметилциклотетрасилоксана под влиянием кислых катализаторов 1183  
 — под действием  $\gamma$ -излучения, карбанионный механизм 473  
 — полиорганосилоксанов, содержащих метакрилатные группы, 343  
 — пропилена в присутствии стирола на системе  $\alpha$ -TiCl<sub>3</sub> + AlR<sub>3</sub>, кинетика и механизм 1627  
 — — — в присутствии TiCl<sub>4</sub> и Al(*изо*-C<sub>4</sub>H<sub>9</sub>)<sub>2</sub>Cl 633  
 — радиационная 1255  
 — — —, ацетиленовых производных 373  
 — — — винилфторида 1277  
 — — — пищерилена 1255  
 — — — N-фенилимида малеиновой кислоты в твердом состоянии 628  
 — радикальная, инициирование перекисными производными алюминийорганических соединений 151  
 — — — разветвленных тривинильных соединений 777  
 — стереоспецифическая в присутствии катализаторов Циглера — Натта, роль гетерогенной компоненты 655  
 — стирола под действием полимерной перекиси адипинила 1002  
 — 1,1,2-трихлорбутадиена-1,3 в блоке, влияние различных факторов 487  
 — — — в эмульсии 639  
 — фенилацетиlena, кинетика 368  
 — формальдегида 1632, 1638, 1653, 1776, 1780  
 — — — анионная 1425, 1632  
 — — — в растворах, влияние активных добавок 1653  
 — — — в растворах, влияние метанола, уксусной кислоты и уксусного ангидрида 1780  
 — фосфоросодержащих эфиров метакриловой кислоты 1376

- $\alpha$ -хлорацетиламиноакриловой кислоты 1140
- $\alpha$ -хлорацетилдегидроалапина 1140
- циклическая 183, 777, 854, 1035, 1329, 1334, 1819
- глицидных эфиров ненасыщенных кислот под влиянием ионных катализаторов 1819
- дивинил-(2-алкокси)бензаль 1334
- N-замещенных диаллиламинов 854
- метилзамещенных дивинилбензаль 1329
- электрохимическая, влияние состава электролитной фазы на процесс 997
- эмульсионная винилиденхлорида 542
- винильных соединений в присутствии органических кислот и аминов 1574
- , закономерности 535, 542
- , ингибирование 1496
- метилметакрилата 535
- хлоропрена 542
- этилена гетерогенная катализическая в присутствии системы «металл — хлорид металла» 1371
- под действием ионизирующих излучений, механизм 479
- Полимеры ариленалкиловые, оптические свойства 1360**
- бициклических оксетанов, получение и свойства 296
- , взаимодействие с наполнителями 290
- волокнообразующие, адгезия к эластомерам, влияние структурирования 108
- диеновые, циклизация 593
- жидкофазные, ядерная магнитная релаксация в них 112
- жирноароматические с сопряженными двойными связями, синтез 805
- изотактические, конформации 279
- , исследование методом ЯМР 405
- карбоцепные 32, 487, 524, 639, 670
- каучукоподобные, изучение течения методом растяжения с постоянной скоростью 1837
- сеточные, обработка результатов исследования динамических свойств 1717
- , концентрированные растворы 87, 94
- координационные 1288, 1771
- , узкий сигнал ЭПР в них 754
- кристаллические, влияние фазовых превращений на механические свойства 831
- , реализация вязкотекущего состояния ниже температуры плавления при механическом воздействии 1843
- , термомеханические свойства 243, 252
- , электронномикроскопическое изучение структуры 1795
- металлоорганические, содержащие атомы олова в основной цепи 1817
- $\alpha$ -метилстирола 233
- на основе боразолов, радиационный синтез 1447
- на основе 2,6-лутидина и ароматических диалльдегидов 151
- на основе ортоитанатов и бис-( $\beta$ -дикетонов) 1288
- на основе ферроцена, электрические и магнитные свойства 1441
- с системой сопряженных связей в цепях макромолекул 1354
- с системой сопряженных связей и гетероатомами в цепи сопряжения 330
- с сопряженной системой связей, синтез и электропроводность 1228
- с сопряженными двойными связями жирноароматические, синтез 805
- с сопряженными связями и гетероатомами в цепи сопряжения 1303
- , свойства, зависимость от наполнителей с частицами анизодиаметрической формы 921
- , содержащие аллилоксититаноцен, синтез и исследование 1284
- , сорбция низкомолекулярных соединений при высокой температуре 960
- стеклообразные, причины появления спадов напряжений на кривых деформации 258
- термореактивные, адгезия к стеклу 269
- фосфорсодержащие 712, 1691, 1799
- фторосодержащие, деструкция 1422
- , электронографическое исследование 953
- хелатные 1658, 1666
- на основе 2,6-диацетилпиридина 1658
- , строение 1666
- хлорсодержащие, деструкция 558, 564
- Поли-2-метил-5-винил-N-метилпиридины, соли, взаимодействие с ароматическими диалльдегидами 1345**
- Поли-2-метил-5-вивинилпиридин, химические превращения 1345**
- Полиметилметакрилат, наполненный, температура стеклования и плотность упаковки 290**
- порошкообразный, прессование монолитных твердых тел, роль термической деструкции 1513
- стереоспецифический, исследование методом ЯМР 1025
- Поли- $\alpha$ -метилстирол, молекулярно-весовое распределение 1165**
- Поли- $\alpha$ -метилстирол, оптическая анизотропия молекул стереоизомеров 1263**
- Полиоксамиды, газофазный синтез в органических средах 176**
- Полиоксиундеканат, прививка к сополимеру стирола с малеиновым ангидридом 670**
- Полиоксиэнапат, прививка к сополимеру стирола с малеиновым ангидридом 670**
- Поли- $\alpha$ -олефины, механические свойства 1761**
- низкомолекулярные, синтез и кинетика образования на комплексных металлоорганических катализаторах 633
- Полиорганосилоксаны, содержащие метакрилатные группы, синтез, полимеризация и сополимеризация 343**
- Полипропилен атактический, хлорфосфорилирование 145**
- , зависимость механических свойств от молекулярного веса и фракционного состава 1761
- , облученный  $\gamma$ -лучами, термоокис-

- литерная деструкция 1580
- , образование и рекомбинация свободных радикалов при  $\gamma$ -облучении 71
- , спектроскопический критерий изотактичности 1117
- , стереорегулярность и оптическая анизотропия 1538
- , термоокислительная деструкция, исследование методом ЯМР 1706
- , термостабилизация 188
- , хлорированный, дегидрохлорирование, механизм 564
- , термическая деструкция 558
- Полипептиды, идентификация  $\alpha$ - и  $\beta$ -форм методом ЯМР 772
- Полирекомбинация бензилового эфира трифтуксусной кислоты, строение полимера 663
- Полисахариды, новые производные, синтез 506, 693, 706
- , форма линии ЯМР, влияние на нее кристалличности, разветвленности и содержания воды 120
- , фосфорилированные 348
- Полисилоксаны циклические, анионная сополимеризация 1268
- Полисильван, химическая структура 1012
- Полистирол, вязкость растворов в разных растворителях 1404
- , динамическое двойное лучепреломление растворов в бромоформе 1072
- каучук, влияние ионизирующего излучения на структурные изменения в этой системе 605
- , кристаллический, надмолекулярные структуры 1809
- , *o*-ксилол, полимержидкостное взаимодействие для этой системы 1549
- , молекулярно-весовое распределение 1165
- , наполненный, температура стеклования и плотность упаковки 290
- , оптическая анизотропия молекул стереоизомеров 1263
- , сульфирование 1178
- , теплоты растворения и разбавления 87
- Полисульфоны фосфороганические, синтез 1351
- Политетрафторэтилен, монокристаллы 1589
- облученный, свободные радикалы в нем 1500, 1608
- Политиоамиды на основе алкилпиридинов 842
- Политрифторметилен, привитые сополимеры с винильными мономерами 1451
- Полиформальдегид, деструкция термическая и термоокислительная 861, 986, 1135, 1160, 1245
- , —, порядок реакции 861
- , —, термоокислительная, 644
- , изменение молекулярного веса в процессе полимеризации 1776
- , кинетика термоокислительной деструкции 1160
- , облученный, радикалы в нем 1339
- , реакция передачи цепи при термической деструкции 1135
- , роль муравьиной кислоты при термоокислительной деструкции 1245
- , стабилизация 644
- , температурная зависимость скорости термического разложения 986
- Полифосфаты, действие ультразвуковых волн 735
- Полифосфиниты на основе глюкозы, синтез 712
- , синтез методом гликолиза амидов кислот трехвалентного фосфора 1691
- Полифосфиты на основе глюкозы, синтез 712
- , синтез методом гликолиза амидов кислот трехвалентного фосфора 1691
- Полиэлектролиты растворимые, синтез сульфированием полистирола 1178
- Полиэтилен, взаимодействие с серой в присутствии меркаптобензоизоазола и тетраметилтиурамдисульфида 39
- , влияние олеиновой кислоты на развитие вторичных структур в нем 1729
- , действие быстрых электронов при низких температурах 568, 575
- , изучение ненасыщенности 905
- каучук, влияние ионизирующего излучения на структурные изменения в этой системе 605
- , морфология кристаллических структур, полученных из разбавленных растворов 1111
- , низкого давления, влияние молекулярного веса на структурообразование 1702
- облученный, двойные связи в нем 568
- , сопряженные двойные связи и аллильные радикалы в нем 575
- , рентгенографическое исследование волокон из него 1171
- , структурно-механические свойства концентрированных растворов и студней 914
- , термомеханические свойства 243
- , химические изменения при пламенном распылении 816
- , хлорированный, взаимодействие с аминами и амиаком 316
- Полиэтиленгликоли и их производные 1106
- Полиэтилентерефталат, большие периоды в пленке 1062
- , ориентация кристаллов в пленке 123, 129
- , рентгенографическое исследование волокон из него 1171
- Полиэфиры алифатические линейные, вязкостные свойства растворов 1861
- , гетероцепные 674, 799, 969, 1765
- , левоглюкозана 1593
- , ненасыщенные, сополимеризация с винильными и аллильными мономерами 1297
- , сетчатые на основе малеинового ангидрида и эпоксидов 1879
- , смешанные, полученные на границе раздела фаз 674
- угольной кислоты 1491, 1603
- , — на основе 1,1-(4,4'-диоксидифенил)циклогексана и фосгена, синтез и изучение 1491

- — — на основе 2,2-(4,4'-диокси-3,3',5,5'-тетрабромдифенил)пропана и фосгена 1603
- фосфорсодержащие, синтез 886
- Потери диэлектрические сополимеров стирола с метилакрилатом и стирола с метилвинилкетоном 1085
- Прессование порошкообразного полиметилметакрилата, термическая деструкция 1513
- Прозрачность полимеров в УФ-области спектра 1281
- Пропилен, полимеризация в присутствии  $TiCl_4$  и  $Al(iso-C_4H_9)_2Cl$  633
- , — в присутствии стирола на системе  $\alpha\text{-TiCl}_3 + AlR_3$ , кинетика и механизм 1627
- Радикалы, возникающие при  $\gamma$ -облучении цеплюзозы 467
- свободные в облученном политетрафторэтилене 1500, 1608
- в  $\gamma$ -облученных полимерах, действие света 946
- , образование и рекомбинация при  $\gamma$ -облучении полипропилена 71
- фторалкильные, реакции с молекулами из газовой фазы 1500
- Разветвленность, влияние на форму линии ЯМР некоторых полисахаридов 120
- Разрушение капроновых волокон, кинетика 925
- Разрыв тканевых стеклопластиков 274
- Распад термический фторосодержащего эластомера Kel-F 378
- Расплавы полимеров, реологические свойства при больших скоростях деформации 1543
- Распределение молекулярно-весовое дивинилстирольных сополимеров в «идеальном» растворителе 1042
- цис-1,4-полибутиданенов, определение по данным седиментации в «идеальном» растворителе 1049
- цис-1,4-полизопрена 1588
- полимеров, полученных в условиях гомофазной и гетерофазной полимеризации 1527
- полистирола и поли- $\alpha$ -метилстиrola 1165
- Рассеяние света растворами полимеров, фотоэлектрический прибор для его исследования 756
- Растворы ацетилцеллюлозы, структура 598
- желатины, мутаротация, конформация полипептидных цепей и структурообразование в них 1429
- поли-2,5-дихлорстирола в диоксане, светорассеяние и вязкость 614
- полизобутилена, вязкость 432
- в разных растворителях, термодинамическое исследование 94
- перхлорвниила концентрированные, структурно-механические свойства 914
- поливинилхлорида концентрированные, структурно-механические свойства 914
- Растворы полимеров 87, 94
- , асимметрия критической опалесценции 440
- , вязкостные свойства 1861
- , гидродинамика 1711
- концентрированные 432, 1404
- , инвариантность реограмм 1568
- , исследование свойств 1568
- , молекулярное взаимодействие и подвижность макромолекул 1696
- , свойства 1696
- полиметакриловой кислоты концентрированные, влияние добавок на структурную вязкость 587
- полистирола в разных растворителях, вязкость 1404
- полистилены концентрированные, структурно-механические свойства 914
- полиэфиры алифатических линейных, вязкостные свойства, 1861
- Растрескивание резин в агрессивных средах 262
- Резины, долговечность в присутствии физически-агрессивных сред 1201
- , критическая деформация при коррозионном растрескивании 1479
- , механизм истирания 417
- , растрескивание в агрессивных средах 262
- Рекомбинация свободных радикалов при  $\gamma$ -облучении полипропилена 71
- Релаксация ядерная магнитная в жидкофазных полимерах 112
- — — в облученных каучуках 100
- Реология полимеров 1543
  
- Светорассеяние растворов поли-2,5-дихлорстирола в диоксане 614
- Свойства механические поли- $\alpha$ -олефинов 1761
- полипропилена, зависимость от молекулярного веса и фракционного состава 1761
- оптико-механические продуктов полимеризации в тройной системе винильных мономеров 1790
- реологические расплавов полимеров при больших скоростях деформации 1543
- Связи двойные в облученном полиэтилене 568
- сопряженные в облученном полиэтилене 575
- Седиментация цис-1,4-полибутиданенов в «идеальном» растворителе 1049
- привитых сополимеров в градиенте плотности 1315
- Синергизм антиоксидантов 195, 1152
- в смесях алкилированного фенолсульфифида с эфирами фосфористой кислоты 152
- Скорчинг резиновых смесей 164
- Смеси резиновые, влияние предварительной вулканизации на их адгезию к волокнообразующим полимерам 108
- , преждевременная вулканизация 164
- Смола *n*-трет.бутилфенолформальдегидная, взаимодействие с вулканизатами 1059
- Соединения алюминийорганические, перекисные производные, инициирование радикальной полимеризации 151

- , реакции с галоидными алкилами 1585, 1587
- высокомолекулярные, производные пиридина 837, 842
- комплексные из гидразида полиметакриловой кислоты и металлов 512
- сульфоневые полимерные нерастворимые, синтез, 1824
- фосфоневые четвертичные полимерные 325
- хелатные поливинилового спирта, электрофизические свойства 1534
- Соли алюминия, действие на смешанные полиамиды 1558**
- диаминовые дикарбоновых кислот, совместная поликонденсация с аминокислотами в твердой фазе 875
- непредельных дикарбоновых кислот, сополимеры с метакриловой кислотой 24
- хрома, действие на смешанные полиамиды 1558
- Сольватация селективная, исследование методом седиментации в градиенте плотности 1101**
- Сополимер акрилонитрила с винилацетатом, спектр в инфракрасном поляризованном свете 1520**
- с винилипиридином, спектр в инфракрасном поляризованном свете 287
- метилакрилата со стиролом, температурные и частотные зависимости диэлектрических потерь 1085
- со стиролом, эффективный дипольный момент 1091
- метилвинилкетона со стиролом, температурные и частотные зависимости диэлектрических потерь 1085
- — —, эффективный дипольный момент 1091
- метилметакрилата и метакриловой кислоты, фракционирование и свойства фракций 724
- привитый метилметакрилат — стирол, размеры, конформация и оптические свойства макромолекул 3
- — на основе кристаллизующегося полиэфира, процессы структурообразования 932
- — целлюлозы с полиакрилонитрилом, синтез и свойства 18
- стирола с малеиновым ангидридом, прививка к нему полиоксиундеканата и полиоксиэнаната 670
- — с метилакрилатом, температурные и частотные зависимости диэлектрических потерь 1085
- — —, эффективный дипольный момент 1091
- — с метилвинилкетоном, температурные и частотные зависимости диэлектрических потерь 1085
- — —, эффективный дипольный момент 1091
- Сополимеризация акрилонитрила и винилацетата, кинетика 385**
- — с винильными мономерами анионная 1235
- — с *транс*-2,3,4,5-тетрахлоргексатриеном-1,3,5 201
- аллильных мономеров с ненасыщенными полиэфирами 1297
- альдегидов с винильными мономерами 1755
- анионная акрилонитрила с винильными мономерами 1235
- циклических полисилоксанов 1268
- ароматических эфиров винилфосфиновой кислоты 32
- — —  $\alpha$ -хлорвинаилфосфиновой кислоты 32
- ацетонитрила с эпихлоргидрином 28
- бензонитрила с эпихлоргидрином 28
- бутадиена с изопреном под влиянием комплексных металлоорганических катализаторов 357
- , взаимное влияние мономеров 1756
- винилацетата с метакрилатом полиефира  $\omega$ -оксиэнантовой кислоты 524
- — с *транс*-2,3,4,5-тетрахлоргексатриеном-1,3,5 201
- винилового эфира *m*-аминофенола и метилметакрилата 966
- винильных мономеров с ненасыщенными полиэфирами 1297
- гетероцепная 28
- метакрилата полиефира  $\omega$ -оксиэнантовой кислоты со стиролом и винилацетатом 524
- 2-метил-5-винилипиридина с диметакриловым эфиром триэтиленгликоля 309
- метилметакрилата и винилового эфира *m*-аминофенола 966
- ненасыщенных полиэфиров с винильными и аллильными мономерами 1297
- $\alpha$ -пиперидона с *ε*-капролактом 206
- полиорганосилоксанов, содержащих метакрилатные группы 343
- привитая, синтез ионитовых пленок этим методом 44
- простых виниловых эфиров, реакционная способность 1121
- радикальная винилового эфира *m*-аминофенола и метилметакрилата 966
- стирола и дивинила бутиллитием, влияние природы эфира 212
- — и дивинилбензола сус펜зионная в присутствии телогена 1240
- — с метакрилатом полиефира  $\omega$ -оксиэнантовой кислоты 524
- — с *транс*-2, 3, 4, 5-тетрахлоргексатриеном-1,3,5, 201
- сусpenзионная стирола и дивинилбензола в присутствии телогена 1240
- *транс*-2,3,4,5-тетрахлоргексатриена-1,3,5 с метилакрилатом и метилметакрилатом 681
- — со стиролом, акролонитрилом и винилацетатом 201
- фосфорсодержащих эфиров метакриловой кислоты 1376
- циклическая 183, 777, 854, 1035, 1329, 1334
- — алифатических дивинилацетатов с винилацетатом 1035
- винилацетата с алифатическими дивинилацетатами 1035
- циклических полисилоксанов анионная 1268
- циклов 206
- эпихлоргидрина с ацетонитрилом и бензонитрилом 28

- Сополимеры винилового спирта и виниламина, получение и свойства 547
- винилтолуола с дивинилбензолом и другими «спивающими» агентами, химические превращения 1457
  - — с дивинилбензолом, хлорирование 1457
  - винилфенилового эфира с акролеином, фракционирование 767
  - винилхлорида, стабильность 659
  - глицидилметакрилата и диметакриловых эфиров этиленгликоля 1213
  - дивинилбензола с винилтолуолом, химические превращения 1457
  - — с винилтолуолом, хлорирование 1457
  - — с  $\alpha$ -метилстиролом, хлорметилирование 238
  - дивинил-стирольные, изучение гидродинамических параметров и молекулярно-весовых распределений в «идеальном» растворителе 1035
  - карбоцепные 32, 487, 524, 639, 670
  - $\alpha$ -метилстирола 233
  - — с дивинилбензолом, хлорметилирование 238
  - привитые 3, 1451
  - — из метакрилата полиэфира  $\omega$ -оксиэнантовой кислоты и стирола или винилацетата 524
  - — из полиоксиундеканата и сополимера стирола с малеиновым ангидридом 670
  - — из полиоксиизананата и сополимера стирола с малеиновым ангидридом 670
  - — из сополимера стирола с малеиновым ангидридом и полиоксиундеканата или полиоксиизаната 670
  - — политрифтогрхорэтилена и винильных мономеров 1451
  - —, получение 171, 338
  - —, седиментация в градиенте плотности 1315
  - —, синтез и свойства 3
  - — целлюлозы с эфирами винилфосфиновой кислоты, синтез 706
  - — солей непредельных дикарбоновых кислот с метакриловой кислотой 24
  - — трехвинильных мономеров, термические свойства 1250
  - — тройные, влияние различных факторов на оптико-механические свойства 1790
- Сопротивления удельные полимеров в области дипольно-радикальной поляризации 1207
- Сорбция низкомолекулярных соединений полимерами при высокой температуре 960
- Состояние вязко-текущее полимеров 1875
- Спектр нитрона и сополимера акрилонитрила с винилацетатом в инфракрасном поляризованном свете 1520
- сополимера акрилонитрила с винилпиридином в инфракрасном поляризованном свете 287
- Спирт виниловый, сополимер с виниламином, получение и свойства 547
- полибензилиденовый 499
  - поливиниловый, электрофизические свойства 1534
- Стабилизация полиформальдегида 644
- Стабильность поливинилхлорида 659
- сополимеров винилхлорида 659
- Стекло, адгезия к нему термореактивных полимеров 269
- Стеклошлистики тканевые, исследование процесса разрыва 274
- Степень ориентации, рентгенографическое изучение 976
- Стереорегулярность полипропилена 1538
- Стирол, взаимодействие с антраценом 79
- , влияние на полимеризацию пропилена на системе  $\alpha$ -TiCl<sub>3</sub> + AlR<sub>3</sub> 1627
  - , металлоорганические производные, полимеризация 353
  - , полимеризация под действием полимерной перекиси адипина 1002
  - , сополимеризация с дивинилбензолом в присутствии телогена 1240
  - , — с дивинилом в присутствии бутиллития, влияние природы эфира 212
  - , — с метакрилатом полизифира  $\omega$ -оксиэнантовой кислоты 524
  - , — с *транс*-2, 3, 4, 5-тетрахлоргексатриеном-1,3,5 201
- Структура кристаллических полимеров, электронномикроскопическое изучение 1795
- макромолекулы дезоксирибонуклеиновой кислоты, влияние тепловой денатурации и ионной силы раствора 622
  - моноволокон поликарбоната кристаллическая, влияние термической обработки 760
  - надмолекулярная капроновых волокон 1156
  - растворов ацетилцеллюлозы 598
  - студня агара 1867
- Структурирование эластомеров, влияние на их адгезию к волокнообразующим полимерам 108
- Структурообразование в привитом сополимере на основе кристаллизующегося полизифира 932
- в растворах желатины 1429
  - полиэтилена низкого давления, влияние молекулярного веса 1702
  - фрагментов пенсипса и трипсина в процессе автолиза и электродиализа 1868
- Структуры надмолекулярные пластифицированного и непластифицированного кристаллического полистирола 1809
- Студни агара, структура 1867
- Студни перхлоринила, структурно-механические свойства 914
- поливинилхлорида, структурно-механические свойства 914
  - полиэтилена, структурно-механические свойства 914
- Сульфирование полистирола 1178
- Температура стеклования наполненных полистирола и полиметилметакрилата 290
- текучести полимеров 1875
- Теплота разбавления полизобутилена и полистирола 87
- растворения полизобутилена и полистирола 87
- Термовулканизация бутадиеннитрильных каучуков, влияние содержания нитрильных групп 1190

- Термостабилизация полипропилена и волокон на его основе 188  
 Тетраметилтиурамдисульфид, вулканизация каучуков в присутствии окиси цинка 834  
*транс*-2,3,4,5-Тетрахлоргексатриен-1,3,5, сополимеризация с метилакрилатом и метилметакрилатом 681  
 —, — со стиролом, акрилонитрилом и винилацетатом 201  
 Течение каучукоподобных полимеров, изучение методом растяжения с постоянной скоростью 1837  
**Тиоамиды на основе алкилипиридинов** 842  
 Титрование турбидиметрическое, применение для определения молекулярно-весового распределения полистирола и поли-*α*-метилстирола 1165  
*trans*-(Триалкилсилокси)метакрилат олова, синтез и полимеризация 217  
 Триметиллевоглюказап, полимеры 1593  
**Трипсин, структурообразование и ферментативная активность фрагментов в процессе автолиза и электродиализа** 1870  
**Тритициллюзоза, устойчивость к термоокислительной деструкции** 1054  
 В-Трихлорборазол, поликонденсация с бифункциональными соединениями 4127  
**1,1,2-Трихлорбутадиен-1,3, полимеризация в блоке, влияние различных факторов** 487  
 —, — в эмульсии 639  
**Триэтиленгликоль, диметакриловый эфиры, сополимеризация с 2-метил-5-винилипиридином** 309  
 Ускорители пластификации натурального каучука серусодержащие 1641  
 Утомление вулканизатов, действие тиопроизводных аминов и фенолов 892  
 УФ-облучение, влияние на кинетику ползучести и разрушения каучуковых волокон 925  
**Фенилацетилен, кинетика полимеризации** 368  
**N-Фенилимид малевновой кислоты, радиационная полимеризация в твердом состоянии** 628  
**Фенолсульфид алкилированный, синергизм в смесях с эфирами фосфористой кислоты** 1152  
**Ферроцен, полимеры на его основе, электрические и магнитные свойства** 1441  
**Формальдегид, полимеризация** 1425, 1632, 1638, 1653, 1776, 1780  
 —, — анионная 1425, 1632  
 —, — в растворах, влияние активных добавок 1653  
 —, — в растворах, влияние метанола, уксусной кислоты и уксусного ангидрида 1780  
**Фотоокисление целлюлозы** 68  
**Фотополимеризация акрилонитрила в однородной среде** 460  
 — метилметакрилата в присутствии диацетила под действием видимого света 700  
**Фракционирование сополимера метилметакрилата и метакриловой кислоты и свойства фракций** 724  
**Фталоцианины полимерные, электрофизические свойства** 1684  
**Фторсополимеры, вулканизация, применение ЯМР для исследования структурных превращений** 687  
**Хлорангидрид изофталевой кислоты, синтез полiamидоарилатов на его основе**, 1765  
**α-Хлорацетилдегидроаланин, полимеризация** 1140  
**Хлорирование сополимеров винилтолуола с дивинилбензолом** 1457  
**Хлорметилирование сополимеров α-метилстирола с дивинилбензолом** 238  
**Хлороцреин, полимеризация эмульсионная** 542  
**Хлорфосфорилирование атактического полипропилена** 145  
**Хлорцеллюлоза, синтез и превращения** 11  
**Целлюлоза, алифатические эфиры, окисление** 424  
 —, взаимодействие с двуокисью азота, влияние природы растворителя 75  
 —, гидролиз 729  
 —, зависимость реакционной способности при гидролизе и этанолизе от удельного веса 729  
 —, новые производные, синтез 11, 18, 506, 693, 706  
 —, окисление двуокисью азота 449  
 —, — кислородом воздуха в щелочной среде, механизм 873  
 —, прививка полиакрилонитрила к ней 18  
 —, — эфиров винилфосфиновой кислоты 706  
 —, радикалы, возникающие в ней при γ-облучении 467  
 —, реакционная способность OH-групп в реакциях этерификации 519  
 —, синтез непредельных производных по реакции Чугаева 161  
 —, стереоизомерные производные, синтез 629  
 —, фосфорилирование методом алкоголиза амидов кислот трехвалентного фосфора 348  
 —, фосфорорганические производные, влияние строения на огнестойкость 506  
 —, фотоокисление 68  
 —, эфиры, механизм окисления кислородом 424, 492, 496, 1054, 1232  
 —, —, окисление кислородом 785  
 —, —, —, механизм 424, 492, 496, 1054, 1232  
 —, — с фосфорсодержащими кислотами, исследование строения 1292  
 —, этанолиз 729  
**Циклизация диеновых полимеров** 593  
 — натурального каучука в растворе в феноле 593  
**Цинк, окись, роль при вулканизации каучуков тетраметилтиурамдисульфидом** 834  
**Эластомер типа Kel-F, механизм термической деструкции** 1485

- — —, окислительная деструкция 1417  
— — —, термический распад 378  
Эластомеры, влияние структурирования на их адгезию к волокнообразующим полимерам 108  
— органофосфиноксиалюмоксанодиметилсилоксановые, синтез 1552  
Электродиализ пепсина и трипсина 1870  
Электропроводность полимеров 1207  
— с сопряженной системой связей 1228  
Эпихлоргидрины, сополимеризация с ацетонитрилом и бензонитрилом 28  
Эпоксиды, сетчатые полимеры на их основе 1879  
Этилен, полимеризация гетерогенная под действием ионизирующих излучений, механизм 479  
—, —, каталитическая гетерогенная в присутствии системы «металл — хлорид металла» 1371  
—, —, полимеры, полученные при помощи смесей кадмийорганических соединений с четыреххлористым титаном 846  
Этиленгликоли, диметакриловые эфиры, сополимеры с глицидилметакрилатом 1213  
Этилцеллюлоза, меченная радиоуглеродом, синтез и окисление 492  
—, окисление 785  
Этанолиз целлюлозы, зависимость от удельного веса 729  
Эфир виниловый  $\alpha$ -аминофенола, сополимеризация с метилметакрилатом 966  
— винилфениловый, сополимеры с акролеином, фракционирование 767  
— дифениловый угольной кислоты, синтез поликарбоната из него и 2,2-ди-(4-оксифенил)-пропана, кинетика 57  
— метиловый  $\alpha$ -ацетиламиноакриловой кислоты, полимеризация 1411  
Эфиры ароматические винилфосфиновой кислоты, синтез, полимеризация и сополимеризация 32  
—  $\alpha$ -хлорвинилфосфиновой кислоты, синтез, полимеризация и сополимеризация 32  
— винилалкиловые дикарбоновых кислот, полимеризация 1008  
— виниловые простые, реакционная способность при сополимеризации 1121  
— винилфосфиновой кислоты, прививка к целлюлозе 706  
— влияние на сополимеризацию стирола и дивинила бутиллитием 212  
— глицидные, анионная полимеризация 1748  
— —, катионная полимеризация 1738  
— —, цепносыщенных кислот, циклическая полимеризация под влиянием ионных катализаторов 1819  
— диметакриловые этиленгликоляй, сополимеры с глицидилметакрилатом 1213  
— метакриловой кислоты фосфорсодержащие, полимеризация и сополимеризация 1376  
— целлюлозы алифатические, окисление 424  
— —, окисление кислородом 785  
— —, —, влияние хлоратных соединений 496  
— —, —, механизм 424, 492, 496, 1054, 1232  
— — и фосфорсодержащих кислот, исследование строения 1292  
Эффект самоармирования в волокнах 581  
— стереоспецифический при гомогенной свободно-радикальной полимеризации винилхлорида в альдегидах 1615  
— формы оптических жестких полимерных цепей в растворах 740, 747  
Эффекты объемные в макромолекулах, статистическая теория 412  
ЯМР полисахаридов, влияние кристалличности, разветвленности и содержания воды на форму его линий 120  
—, применение для исследования полимеров 405, 1025  
—, применение для исследования полимеров 405, 1025  
— — структурных превращений фторсополимеров при вулканизации 687  
— — — термоокислительной деструкции полипропилена 1706