

ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ XI ТОМА

- Абляция термостойких полимеров 1214  
 Адсорбция растворов полистирола макропористыми силикагелями 2180  
 Акриламид, сополимеризация с цитраконовой кислотой 1789  
 Акрилонитрил, блок-сополимеры из него и озонированного *цис*-1,4-полибутадиена 306  
 —, полимеризация, инициируемая ионами четырехвалентного церия, влияние некоторых солей 1085  
 —, сополимеризация с винилтриметил-(фенил)силанами радикальная 2523  
 Акролен, полимеризация в присутствии натрийнафтила в среде тетрагидрофурана, кинетика 1269  
 —, —, на бутиллити в среде тетрагидрофурана, кинетика 2244  
 —, —, радиационная в твердом состоянии 855  
 Активность винильных мономеров в радикальной полимеризации и константы Гаммета 1470  
 — *n*-замещенных производных стирола в полимеризации, связь с константами Гаммета 1631  
 — инициирующая сульфозамещенных производных перекиси третичного бутила при полимеризации стирола в массе 178  
 — каталитическая треххлористого титана при полимеризации пропилена 1817  
 — относительная мономеров при совместной необратимой поликонденсации 739  
 Акты элементарные, определяющие изменение молекулярного веса полимеров при термоокислительной деструкции, кинетическая идентификация 1390  
 Алкилдиметилфенол, комплексное соединение с хлористым оловом и его взаимодействие с непердельными соединениями 1742  
 Альбумин сывороточный, структура 2509  
 Амиды полисопряженные, диазотирование 866  
 $\alpha$ -Амилен, сополимеризация с этиленом, кинетика 844  
*n*-Аминодифениламин, реакция с эпоксициклованными *цис*-1,4-полибутадиеном 2293  
 Амины, взаимодействие с перекисью бензоила 2741  
 Аммонолиз фосфазосоединений 1610  
 Анализ дифференциальный термический, применение для исследования смесей поливинилхлорида с бутадиенакрилонитрильным эластомером 896  
 — количественный сополимеров ароксизтиленов по ИК-спектрам поглощения 2102  
 Ангидрид малеиновый, комплексобразование с поливиниленами, исследование методом ЯМР 1318  
 —, сополимеризация с винилциклогексаном и его производными радикально-координационная 2603  
 — фталевый, этерификация диэтиленгликолем, кинетика и механизм 1833  
 Антиозонант — *N*-фенил-*N'*-изопропил-*n*-фенилендиамин, механизм защитного действия 588  
 Антиоксиданты, влияние на радиолиз и радиационное окисление поликапроамида 836  
 Антрацен активированный как ингибитор термо- и фотоокислительной деструкции *цис*-1,4-полибутадиена 1734  
 Ароксизтилены, сополимеры, количественный анализ по ИК-спектрам поглощения 2102  
 Ацетилцеллюлоза, сополимеры привитые с *N*-винилпирролидоном, синтез и свойства 453  
 Ацетонитрил, полимеризация при реакции с трифенилбором 2238  
 Белки глобулярные, исследование методом дисперсии оптического вращения 2571  
 Бензохинон, комплексобразование с поливиниленами, исследование методом ЯМР 1318  
*бис*-( $\beta$ -Дикетоны), реакция с дигидразидами дикарбоновых кислот, кинетика и механизм 48  
 9,9-*бис*-(4-Оксифенил)антрон-10, полиарилаты на его основе 27  
 Бисфенолы замещенные, ингибирование окисления полиалкиленоксидов 1043  
 — полициклические, полимеры кремнийорганические на их основе 499  
 Блок-сополимеры из акрилонитрила и озонированного *цис*-1,4-полибутадиена 306  
 — из озонированного *цис*-1,4-полибутадиена и акрилонитрила 306  
 — на основе олигомеров с системой сопряженных кратных связей 2481  
 — полчвиниленов, строение, исследование методом ЯМР 1318  
 Бутадиен, полимеризация гомогенная под влиянием каталитической системы  $Ti_2Cl_2 + Al(C_2H_5)_3$  (—) 1165

- , — на каталитической системе  $\text{CoCl}_2 \cdot (\text{C}_6\text{H}_5\text{N})_2 - (\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{AlCl}$  в присутствии добавок электроноакцепторного типа 596
- , — стереоспецифическая под влиянием  $\pi$ -аллильных комплексов никеля 1645
- Бутилакрилат, сополимеризация с винилацетатом 2418
- , теломеризация тиоэтиленгликолем 1039
- Бутилкаучук, высокоэластические деформации, развивающиеся при его течении 1221
- , растворы в гексадекане, высокоэластические деформации 2002
- , —, упруговязкие свойства 663
- , сополимеры привитые со стиролом и метилметакрилатом, синтез 2337
- Взаимодействие межмолекулярное в полибордиметилсилоксанах 782
- на границе раздела пленка — подложка 1378
- поливинилхлорида с основными сернокислыми солями свинца 1512
- полидиметилсилоксана с соединениями железа 1544
- полимер — растворитель, влияние на фазовые переходы в растворах полимеров 323
- Винилацетат, полимеризация радикальная в присутствии масляного альдегида, влияние давления на константу передачи цепи 777
- , сополимеризация с бутилакрилатом 2418
- Винилиденхлорид, сополимеризация с винилфениловым эфиром, расчет констант 941
- , сополимеры с винилхлоридом кристаллические, свойства 1234
- Винилизопропенилацетилен, полимеризация 1558
- N-Винилпирролидон, сополимеры привитые с ацетилцеллюлозой, синтез и свойства 453
- Винилтриметилсилан, полимеризация под влиянием литийэтила в углеводородной среде 2067
- Винилтриметил (фенил) силаны, сополимеризация с акрилонитрилом радикальная 2523
- Винилхлорид, полимеризация под влиянием системы  $\text{Al}(\text{C}_2\text{H}_5)_3 - \text{перекись бензола}$  750
- , — — каталитической системы  $\text{VOCl}_3 - \text{Al}(\text{C}_4\text{H}_9\text{-}i\text{зо})_3 - \text{этилацетат}$ , механизм 611
- , — радикальная в присутствии масляного альдегида, влияние давления на константу передачи цепи 777
- , сополимеризация с винилфениловым эфиром, расчет констант 941
- , — с триэтилвинилоловом 803
- , сополимеры с винилиденхлоридом кристаллические, свойства 1234
- , — с этиленом, физико-механические свойства и структура до и после облучения 1766
- Винилциклогексан, производные, сополимеризация с малеиновым ангидридом радикально-координационная 2603
- , сополимеризация с малеиновым ангидридом радикально-координационная 2603
- Вода, растворимость в полиоксипропиленполиолах 1330
- Волокна полиэтилентерефталата, молекулярная ориентация в кристаллической и аморфной частях 1325
- хлопка различной зрелости, структура ультратонких срезов 1717
- целлюлозные искусственные, изменение термодинамических свойств и прочности и при облучении  $\gamma$ -лучами и хранении после облучения 1501
- — природные, изменение термодинамических свойств и прочности при облучении  $\gamma$ -лучами и хранении после облучения 1501
- Волокно поливинилхлоридное, структура, изменение при тепловых обработках 1523
- триацетатное, самопроизвольное удлинение 1971
- —, структура 152
- Вращение внутреннее в боковых группах полиметилакрилата 962
- — в сополимерах метилакрилата со стиролом и метилакрилата с  $\alpha$ -метилстиролом, исследование заторможенности методом дипольных моментов 548
- Вулканизаты бутадиеннитрильного каучука с полиэфиракрилатами, структура 1297
- *цис*-1,4-полибутадиена низкомолекулярного, кристаллизация 2377
- Вулканизация бромированного этиленпропиленового каучука серная 2630
- бутадиеннитрильного каучука 1297
- серная бромированного этиленпропиленового каучука 2630
- хлорсульфированного полиэтилена окислами металлов, роль жирных кислот 2459
- Вязкость дивинильного каучука, температурная зависимость при больших скоростях деформации сдвига 2172
- Гаммета константы и активность винильных мономеров в радикальной полимеризации 1470
- —, связь с активностью и термодинамическими характеристиками в полимеризации *n*-замещенных производных стирола 1631
- $\omega, \omega'$ -Гексаметилдиметилсилоксан, деструкция термическая 1109
- Гексаметилтетрамин, взаимодействие с фенолом, механизм 733
- $\alpha, \alpha, \alpha, \alpha', \alpha'$ -Гексахлор-*n*-килол, пирилиз 640
- I-Гексен, реакция с иодистым этилом, определение абсолютных значений констант скоростей элементарных стадий 1483
- Гидразиды ароматических карбоновых кислот, полимеризация  $\epsilon$ -капролактама в их присутствии 206
- Гидразин, получение полимеров реакцией с пиромеллитовым диангидридом 43
- Гидролиз полисилоксанов 2470
- Гидроперекись полипропилена, распад 2773

- Гликоли, взаимодействие с дихлорангидридами 3- и 4-нитрофталевых кислот в растворе 2759
- Движение молекулярное в полимерах, исследование методами ЯМР и ИК-спектроскопии 2505
- Движения вращательные иминоксильного радикала в полимерах 419
- Дегидратация полиэтиленгликолевых эфиров высокомолекулярных жирных кислот в водных растворах электролитов 1595
- Дегидроциклизация полигидразидов в поли-1,3,4-оксадиазолы термическая, кинетика, изучение методом ИК-спектроскопии 2077
- Действие защитное антиозонанта — N-фенил-N'-изопропил-*n*-фенилендиамина, механизм 588
- Деполимеризация полидиметилсилоксана в вакууме, термогравиметрическое изучение 2030
- Деструкция ароматических полибензоксазолов термическая 1996
- $\omega, \omega'$ -гексаметилдиметилсилоксана термическая 1109
  - иницированная полиэтилена в растворе, кинетика и механизм 1622
  - полиарилатов химическая 16
  - полиариленоксидов термическая, механизм и состав продуктов 849
  - полидиметилсилоксана термическая 1529
  - поликарбамидов термическая 2747
  - полимеров термическая, механизм распада микрорадикалов и образования продуктов деструкции 2793
  - полипиридилвиниленов термическая 172
  - — термоокислительная 172
  - полисилоксанов термическая 2470
  - полиуретанов под воздействием физико-химически активных сред 1459
  - полифенилвиниленов термическая 172
  - — термоокислительная 172
  - полиэтилена иницированная в растворе, кинетика и механизм 1622
  - термическая ароматических полибензоксазолов 1996
  - —  $\omega, \omega'$ -гексаметилдиметилсилоксана 1109
  - — полиариленоксидов, механизм и состав продуктов 849
  - — полидиметилсилоксана 1529
  - — поликарбамидов 2747
  - — полимеров, механизм распада микрорадикалов и образования продуктов деструкции 2793
  - — полипиридилвиниленов 172
  - — полипиромеллитимидов растворимых 1617
  - — полисилоксанов 2470
  - — полифенилвиниленов 172
  - — термоокислительная поликарбамидов 2747
  - — полимеров, кинетическая идентификация элементарных актов, определяющих изменение молекулярного веса 1390
  - — полипиридилвиниленов 172
  - — пиромеллитимидов растворимых 1617
- — полифенилвиниленов 172
  - — *cis*-1,4-полибутадиена, ингибирование активированным антрацитом 1734
  - фотоокислительная *cis*-1,4-полибутадиена, ингибирование активированным антраценом 1734
  - химическая полиарилатов 16
  - целлюлозы в гетерогенных реакциях 2437
  - *cis*-1,4-полибутадиена термоокислительная, ингибирование активированным антраценом 1734
  - — фотоокислительная, ингибирование активированным антраценом 1734
- Деформация высокоэластическая в растворах бутилкаучука в гексадекане 2002
- — полиуретанов, термодинамическое исследование 682
  - — при течении бутилкаучука 1221
  - — механическая полимеров, тепловые процессы при этом 1181
  - — полиуретанов высокоэластическая, термодинамическое исследование 682
  - — ультратонких пленок хлоропренового каучука 389
  - — упругого последствия вязко-текучих полиэфиров 1202
- Диазоалканы, полимеризация 794
- Диазотирование полисопряженных амидов 866
- Диалкилсилилдиметакрилаты, сополимеризация со стиролом циклическая 492
- Диальдегидцеллюлоза, взаимодействие с триалкилфосфитами 2466
- Диамины, взаимодействие с диангидридами в диффузионной области 2487
- , — с дихлорангидридами сульфобензойных кислот 1209
  - , — поликонденсация с дихлорангидридами дикарбоновых кислот 2141
- Диангидрид пиромеллитовый, получение полимеров реакцией с гидразином 43
- Диангидриды, взаимодействие с диаминами в диффузионной области 2487
- Дивинилбензол, сополимеры со стиролом галогенметилированные, взаимодействие с 1-фенил-3-метилпиразолоном-5 и его производными 2424
- Дигидразиды дикарбоновых кислот, реакция с *bis*-( $\beta$ -дикетонами), кинетика и механизм 48
- Диены, полимеризация в анионных системах, механизм стереорегулирования 2491
- , — под влиянием бутиллития в растворах олефинов 2712
  - , — стереоспецифическая под влиянием  $\pi$ -аллильных комплексов хрома 1840
  - , — полимеры, циклизация под влиянием катионных систем 1639
- Дилатометрия, применение для изучения полимеризации 259
- Диметакриламиды, полимеры циклические, строение 2161
- Диметакрилатолигоэтиленгликольформали, полимеризация 276
- 3,3-Диметилбутен-1, полимеризация катионная 220
- Ди-(2-метил-5-винилпиридино)цинкгалогениды — вулканизующие агенты для эластомеров 2370

- Диметилвинилэтилкарбинол, метиловый эфир, полимеризация каталитическая 700
- , —, —, — катионная, исследование продукта реакции методами ИК,- УФ и ЯМР-спектроскопии 655
- Диметилгидразид акриловой кислоты и его производные, полимеризация 564
- Диметилдихлорсилан, поликонденсация гидролитическая в среде концентрированной соляной кислоты 438
- Динамометр повышенной чувствительности для изучения релаксационных и термоэластических свойств полимеров 1867
- Динарийтетрамер  $\alpha$ -метилстирола, полимеризация  $\alpha$ -метилстирола в его присутствии 266
- 1,3-Диоксолан, полимеризация, механизм 200
- Диолы нитрозамещенные, поликонденсация с крезолами 2717
- Диперекиси ацидов на основе незамещенных алифатических дикислот как инициаторы радикальной полимеризации 2082
- Диспергирование механическое высокоориентированных полимерных систем, механохимические превращения 1050
- Дисперсия оптического вращения, применение для исследования глобулярных белков 2571
- Диспропорционирование *симм*-тетрафенилдигриддисилоксана при действии перекиси третичного бутила 90
- 2,6-Ди-трет. бутил-4-метилфенол, участие в реакции распада гидроперекиси полипропилена 2773
- Дифенилоксид сульфохлорированный, олигомеры и полимеры трехмерного строения на его основе 2636
- Дифенолы трифенилметанового ряда, поликарбонаты на их основе, синтез поликонденсацией на поверхности раздела фаз, влияние триэтиламина 1063
- Дифторангидриды дикарбоновых кислот, поликонденсация с диаминами 2141
- Диффузия в системе полиэтилен — хлористый водород 887
- Дихлорангидриды сульфобензойных кислот, взаимодействие с динамиками 1209
- 3,3-Дихлорпропен-1, полимеризация радикальная при высоких давлениях 101
- Дициклопентадиен, сополимеризация с этиленом, вторичные реакции, 1349
- Диэтиленгликоль, гетероцепные олигоэфиры с 1,3-диеновыми фосфовыми кислотами 882
- , этерификация фталевого ангидрида, кинетика и механизм 1833
- Диэтиленгликольдиметакрилат, полимеризация, кинетика 1919
- , синтез 1919
- Добавки структурно-модифицирующие, влияние на температурно-временную зависимость прочности полиэтилена 1906
- Додекаметилендиамин, полиамиды из него и фумарилхлорида 1437
- , поликарбамиды из него и карбамида, синтез и свойства 2682
- , —, на его основе, синтез на поверхности раздела фаз 570
- , сополиамиды из него и фумарилхлорида 1437
- Желатина, превращения структурные в широком интервале температур 118—
- , — — — —, влияние ориентации 912
- , сверхсокращение, влияние активных низкомолекулярных веществ 632
- Зародыши кристаллизации в расплаве полипропилена 1285
- Заторможенность внутреннего вращения в сополимерах метилакрилата со стиролом и метилакрилата с  $\alpha$ -метилстиролом, исследование методом дипольных моментов 548
- «Зонд радикальный», применение для исследования сетчатых полиуретанов 1722
- Изомерия замещения в мономерных звеньях, влияние на свойства ароматических полиамидов 1491
- поворотная *транс*-1,4-полибутадиена, изучение методом ИК-спектроскопии 2432
- Изопрен, олигомеризация в органических растворителях, иницированная перекисью водорода и гидроперекисью кумола 980
- ИК-спектр полиоксипропилена 2624
- ИК-спектроскопия, применение для анализа состава сополимеров 2615
- , — для изучения кинетики и механизма фазовых переходов в полиэтиленоксиде и политетраметилепоксиде 1356
- , — — — термической дегидроциклизации полигидразидов в поли-1,3,4-оксадиазолы 2077
- , — — поворотный изомерия и кристаллизации *транс*-1,4-полибутадиена 2432
- , — — полимеризации 259
- , — — исследования ионизационного старения полистирольной пленки 2323
- , — — молекулярного движения в полимерах 2505
- , — — строения продукта катионной полимеризации метилового эфира диметилвинилэтилкарбинола 655
- , — для количественного анализа сополимеров ароксизтиленов 2102
- ИК-спектры нитратов целлюлозы 2254
- продуктов сополимеризации фенольных и азофенольных радикалов с винильными и ацетиленовыми мономерами 1699
- Ингибирование термоокислительной деструкции *цис*-1,4-полибутадиена активированным антраценом 1734
- фотоокислительной деструкции *цис*-1,4-полибутадиена активированным антраценом 1734
- Ингибиторы абляционного разрушения 1214
- Иницирование анионной полимеризации олигоэфиракрилатов, природа активных центров 2280

- Ионы комплексные в каталитической системе  $Ti(OC_4H_9)_4 - Al(C_2H_5)_3$  1659
- $\eta$ -Каприллактама, полимеризация гидродитическая в растворе, кинетика 158
- $\epsilon$ -Капролактама, полимеризация в присутствии гидразидов ароматических карбоновых кислот 206
- , — гидролитическая в растворе, кинетика 158
- Карбамид, поликарбамиды из него и додекаметилендиамина, синтез и свойства 2682
- Карбонизация фурановых пространственных полимеров 2073
- Катализатор комбинированный  $TiCl_3 - CH_3TiCl_3$ , полимеризация в его присутствии 1157
- Катализаторы комплексные гетерогенные, полимеризация стереоспецифическая на них, механический обрыв полимерной цепи 1569
- Каучук бутадиеннитрильный, вулканизаты с полиэфиракрилатами, структура 1297
- , вулканизация 1297
- дивинилный, вязкость, температурная зависимость при больших скоростях деформации сдвига 2172
- диметилсилоксановый, растворы, течение 1012
- изопреновый, взаимодействие с динитропроизводными, механизм 227
- полибутадиеновый, сополимеризация со стиролом 1827
- хлоропреновый, пленки ультратонкие, деформация 389
- этиленпропиленовый бромированный, вулканизация серная 2630
- Каучуки галогенсодержащие, релаксационные свойства 1091
- , радиолиза, исследование с помощью ЭПР и радиотермолюминесценции 467
- Кинетика анионной полимеризации циклосилоксанов с 3,3,3-трифторпропильными группами у кремния 1539
- взаимодействия фенола с формальдегидом 2562
- гидролитической полимеризации  $\epsilon$ -капролактама и  $\eta$ -каприллактама в растворе 158
- иницированный деструкции полиэтилена в растворе 1622
- катионной полимеризации простых циклических эфиров и в присутствии сложных полиэфиров 2330
- механического разрушения полистирола 1926
- образования сетчатых полиуретанов 2217
- — частиц при латексной полимеризации акриловых мономеров 1005
- обратимой полимеризации в присутствии твердого полимера 2244
- полимеризации акролена в присутствии натрияфтила в среде тетрагидрофурана 1269
- — на бутиллитии в среде тетрагидрофурана 2244
- — диэтиленгликольдиметакрилата 1919
- — тетрагидрофурана под действием  $BF_3 \cdot TGF$  в присутствии глицидного спирта в 1,2-дихлорэтаноле 989
- получения сополимеров при обменном взаимодействии гомополимеров 2051
- реакции *бис*-( $\beta$ -дикетонов) с дигидразидами дикарбоновых кислот 48
- светостарения полиэтилена, влияние пигментов 1754
- синтеза эластичных пенополиуретанов 2452
- сополимеризации этилена с  $\alpha$ -амиленом 844
- термической дегидроциклизации полигидразидов в поли-1,3,4-оксадиазолах, изучение методом ИК-спектроскопии 2077
- термодеструкции полистирола, исследование с помощью масс-спектрометра 1926
- фазовых переходов в политетраметилепоксида и полиэтиленоксида, исследование методом ИК-спектроскопии 1356
- хлорометилирования шпигтых сополимеров стирола 2793
- этерификации фталевого ангидрида диэтиленгликолем 1833
- Кислота акриловая, диметилгидразид, полимеризация 564
- ацетилендикарбоновая, попытка синтеза полиангидрида 2012
- винилфосфиновая, дифениловый эфир, сополимеризация с этиленом 1798
- —, диэтиловый эфир, сополимеризация с этиленом 1798
- 4,4'-дифенилоксидикарбоновая, поли-1,3,4-оксадиазол и поли-1,2,4-(4-фенил)триазол на ее основе, свойства и структура 7
- метакриловая, эфиры, полимеризация каталитическая гомогенная, вывод кинетических уравнений и расчет некоторых величин 717
- —, —, сополимеризация каталитическая гомогенная, вывод кинетических уравнений и расчет некоторых величин 717
- метилфосфиновая, диаллиловый эфир, сополимеризация с этиленом радикальная под давлением 1850
- 3-нитрофталева, дихлорангидрид, взаимодействие с гликолями в растворе 2759
- 4-нитрофталева, дихлорангидрид, взаимодействие с гликолями в растворе 2759
- полиметакриловая, конформационные переходы в ее молекулах, влияние растворителя и ионизации 1103
- цитраконовая, сополимеризация с акриламидом 1789
- этилфосфиновая, аллилизопропениловый эфир, полимеризация, изучение методом электропроводности, дилатометрии и ИК-спектроскопии 259
- Кислоты *n*-алкоксibenзойные, *n*-метакриленовые эфиры, полимеры, структура и конформации молекул 2528
- арилфосфиновые, аллилизопропениловые эфиры, полимеризация, изучение методом электропроводности, дилатометрии и ИК-спектроскопии 259

- высокомолекулярные жирные, полиэтиленгликолевые эфиры, дегидратация в водных растворах электролитов 1595
- двухосновные, сополимеризация с одноосновными кислотами, регулирование состава сополимеров 282
- дикарбоновые, дигидразиды, реакция с *бис*-( $\beta$ -дикетонами), кинетика и механизм 48
- —, дифторангидриды, поликонденсация с диаминами 2459
- жирные, роль при вулканизации хлорсульфированного полиэтилена окислами металлов 2459
- одноосновные, сополимеризация с двухосновными кислотами, регулирование состава сополимеров 282
- сульфобензойные, дихлорангидриды, взаимодействие с диаминами 1209
- фосфоновые 1,3-диеновые, гетероцепные олигоэфиры с диэтиленгликолем 882
- фосфора, неполные эфиры, присоединение к неопределенным кремнийорганическим полиэфирам 2018
- Клубки полимерные в растворе в предкритической области, свойства 372
- Комплексообразование поливинилена с малеиновым ангидридом и бензохиноном, исследование методом ЯМР 1318
- Комплексы  $\pi$ -аллильные никеля, стереоспецифическая полимеризация бутадиена под их влиянием 1645
- — хрома, стереоспецифическая полимеризация под их влиянием 1840
- Композиции полимерные, свойства динамические механические в звуковом диапазоне частот 2123
- Константы полимеризации элементарные, зависимость от длины цепи 2703
- скорости элементарных стадий в реакции иодистого этила с I-гексеном и этиленом 1483
- сополимеризации, аналитический метод вычисления 1670
- — системы винилиденхлорид — винилфениловый эфир 941
- — — винилхлорид — винилфениловый эфир 941
- — — винилфениловый эфир — винилиденхлорид 941
- — — — винилхлорид 941
- Конформация молекул поли-*n*-метакрилфениловых эфиров *n*-алкоксибензойных кислот 2528
- цепей полиметилакрилата 962
- Крезолы, поликонденсация с нитрозамещенными диолами и триолами 2717
- Кристаллизация низкомолекулярного *цис*-1,4-полибутадиена и его вулканизатов 2377
- полимеров, скорость, влияние температуры и строения макромолекул 2129
- полипропилена, природа зародышей 1285
- полиэтилена из раствора, влияние термической предыстории 2197
- *транс*-1,4-полибутадиена изучение методом ИК-спектроскопии 2432
- Кристаллит, влияние формы на малоугловые рентгеновские рефлексы 2652
- Кристалличность поливинилхлорида низкомолекулярного 1309
- полимеров, определение на основе измерения тепловых величин 1195
- полисилоксанов, определение степени рентгенографическим методом 383
- Ксантогенаты целлюлозы, стабильные производные, синтез реакций перетеорификации 538
- Лактамы, полимеризация, величина  $\Delta G$  в зависимости от числа членов в цикле 532
- Лучепреломление двойное динамическое растворов полидиметилсилтриметилена 1028
- — — — полидифенилсилтриметилена 1028
- $\gamma$ -Лучи, облучение, природных и искусственных целлюлозных волокон, изменение термодинамических свойств и прочности 1501
- Люминисценция полимеров длительная 1958
- Масляный альдегид как передатчик цепи при радикальной полимеризации метилметакрилата, винилхлорида и винилацетата под давлением 777
- Материалы комбинированные, получение и свойства 1747
- Мембраны ионитовые на основе привитых сополимеров полипропилена и полистирола, синтез и свойства 2112
- Метилакрилат, сополимеры с  $\alpha$ -метилстиролом, заторможенность внутреннего вращения в них, исследование методом дипольных моментов 548
- , — со стиролом, заторможенность внутреннего вращения в них, исследование методом дипольных моментов 548
- d,l*- $\alpha$ -Метилбензилметакрилат, полимеризация ассимметрическая под влиянием литийалкилов, роль добавок 871
- Метилметакрилат, полимеризация радикальная в присутствии масляного альдегида, влияние давления на константу передачи цепи 777
- , — эмульсионная в присутствии систем перекись бензоила — пиридиниевое основание 192
- , сополимер со стиролом, молекулярная подвижность в поверхностных слоях 708
- , сополимеры со стиролом привитые, свойства растворов и структура молекул 764
- , — с *n*-цетилметакрилатом, разбавленные растворы в смесях селективных растворителей 1681
- 2-Метил-6-пиридинальдегид, поликонденсация 1805
- Метилсилоксаны, взаимодействие с хлорным оловом, исследование методом ПМР 525
- $\alpha$ -Метилстирол, полимеризация динатрийтетрамером  $\alpha$ -метилстирола 266
- сополимеры с метилакрилатом, заторможенность внутреннего вращения в них, исследование методом дипольных моментов 548
- , — с  $\beta$ -цианэтилметакрилатом, поляризация дипольная 1913

- Метод Монте-Карло, применение для исследования композиционной неоднородности продуктов полимераналогичных превращений 2204
- — — для расчета объемных эффектов для безрешеточной модели 2396
- Механизм взаимодействия динитропроизводных с изопреновым каучуком 227
- — — изопренового каучука с динитропроизводными 227
  - — — фенола с гексаметилентетрамином 733
  - влияния хлоридов олова и железа на термическое окисление полиэтилена 2459
  - гомогенной полимеризации бутадиена под влиянием каталитической системы  $TiCl_2Cl_3 + Al(C_4H_9 - iso)_3$  1165
  - защитного действия антиозонанта — N-фенил-N'-изопропил-n-фенилендиаминна 588
  - инициированной деструкции полиэтилена в растворе 1622
  - катионной полимеризации простых циклических эфиров в присутствии сложных полиэфиров 2330
  - — — стирола 822
  - полимеризации винилхлорида под действием каталитической системы  $VOCl_3 - Al(C_4H_9 - iso)_3$ -этилацетат 611
  - — — 1,3-диоксолана 200
  - разрушения стеклообразных полимеров выше температуры хрупкости 2341
  - распада макрорадикалов и образования продуктов термической деструкции полимеров 2798
  - реакции бис-( $\beta$ -дикетон) с дигидразидами дикарбоновых кислот 48
  - стереорегулирования при полимеризации диенов в анионных системах 2191
  - термической деструкции полиарилениноксидов 849
  - фазовых переходов в политетраметиленоксиде, исследование методом ИК-спектроскопии 1356
  - — — в полиэтиленоксиде, исследование методом ИК-спектроскопии 1356
  - формирования надмолекулярных структур в эпоксидных покрытиях 407
  - этерификации фталевого ангидрида диэтиленгликолем 1833
- Модифицирование полимеров радиационное 2355
- Момент дипольный поли-n-хлорстирола, влияние температуры и растворителя 2537
- Мономеры акриловые, полимеризация латексная, кинетика образования частиц 1005
- ацетиленовые, сополимеризация с феноленовыми и азофениленовыми радикалами, ИК-спектры продуктов 1699
  - винильные, активность в радикальной полимеризации и константы Гаммета 1470
  - — —, полимеризация под действием аминированного полифенилен-этилена 2643
  - — —, сополимеризация с феноленовыми и азофениленовыми радикалами, ИК-спектры продуктов 1699
- ненасыщенные, сополимеризация с полиметалловинилсилоксанами 477
  - остаточные в полистирольных пластиках, определение содержания методом газовой хроматографии 2595
  - перекисные, полимеризация эмульсионная 300
  - — —, сополимеризация эмульсионная 300
- Монометилмалеиат, сополимеризация со стиролом радиационная 772
- Наполнители, строение поверхности, модифицированной методом радиационной прививки полимеров 900
- Натрийафтил, полимеризация акролеина в его присутствии в среде тетрагидрофурана, кинетика 1269
- Ненасыщенность винильная в полиэтилене среднего давления 1584
- Неоднородность композиционная продуктов полимераналогичных превращений, исследование методом Монте-Карло 2204
- N-Нитрозодифениламин, термическое разложение в условиях вулканизации 1590
- Облучение  $\gamma$ -лучами природных и искусственных целлюлозных волокон, изменение термодинамических свойств и прочности 1501
- Образование радикалов в твердых полимерах, измерение скорости методом ингибиторов 946
- Обрыв механический полимерной цепи при стереоспецифической полимеризации на гетерогенных комплексных катализаторах 1569
- полимерной цепи механический при стереоспецифической полимеризации на гетерогенных комплексных катализаторах 1569
- Окиси алкиленов, полимеризация катионная, природа концевых гидроксильных групп олигомеров 1279
- Окисление инициированное полиэтилена в твердой фазе 1812
- полиалкиленоксидов, ингибированное замещенными бисфенолами 1043
  - — — полиоксиметиленов 808
  - — —, подавление смесями ингибиторов 2765
  - — —, торможение 2150
  - полиэтилена в твердой фазе инициированное 1812
  - — — термическое, механизм влияния хлоридов олова и железа 2695
  - — — радиационное поликапроамида в присутствии антиоксидантов 836
  - — — термическое полиэтилена, механизм влияния хлоридов олова и железа 2695
- Окись пропилена, сополимеризация с тетрагидрофураном, влияние этиленгликоля 443
- — —, сополимеры с тетрагидрофураном, молекулярная структура и молекулярновесовое распределение, влияние условий сополимеризации 359
  - — — этилена, сополимеры с эпихлоргидрином водорастворимые, синтез 1985
  - — —, — с эпихлоргидрином водорастворимые, синтез 1985

- Оксетаны, сополимеризация с тетрагидрофураном 1477
- Олигомеризация изопрена в органических растворителях, инициированная перекисью водорода и гидроперекисью кумола 980
- пропилена на катализаторе  $TiCl_4 + (iso-C_4H_9)_2AlCl$  995
- Олигомеры на основе сульфохлорированного дифенилоксида, термостойкость 2636
- окисей алкиленов, полученные катионной полимеризацией, природа концевых гидроксильных групп 1279
- пропилена, полученные на катализаторе  $Al(C_4H_9-iso)_2Cl + TiCl_4$  молекулярновесовое распределение 1383
- Олигоэтиленгликольдиацинаты, калориметрическое исследование 237
- Олигоэфиракрилаты, полимеризация анионная, природа активных центров 2280
- , свойства их полимеров, влияние строения одноосновной кислоты 861
- Олигоэфир гетероцепные 1,3-диеновых фосфоновых кислот и диэтиленгликоля 882
- Олово хлорное, взаимодействие с метилсилоксанами, исследование методом ПМР 525
- Ориентация молекулярная в кристаллической и аморфной частях волокон полиэтилентерефталата 1325
- , влияние на содержание кристаллической части в полиэтилене 2753
- Отверждение ненасыщенных полиэфиров 519
- эпоксидного связующего ЭДТ-10, влияние режима на механические характеристики 1262
- Пенополиуретаны, кинетика синтеза 2452
- Передача цепи масляным альдегидом при радикальной полимеризации метилметакрилата, винилхлорида и винилацетата, влияние давления 777
- с разрывом при обменном взаимодействии полимерных цепей, влияние на молекулярновесовое распределение 313
- через полимер с разрывом при сополимеризации винил-*n*-бутилового эфира с эпихлоргидрином в присутствии системы триэтилалюминий — вода 974
- Перекись бензоила, взаимодействие с аминами 2741
- + пиридиновое основание, эмульсионная полимеризация метилметакрилата в присутствии таких систем 192
- третичного бутила, сульфозамещенные производные, инициирующая активность при полимеризации стирола в массе 178
- Переработка полимеров, структурно-химические эффекты при этом 675
- Переход глобула-клубок в гомогенных макромолекулах 364
- Переходы конформационные в молекулах полиметакриловой кислоты, влияние растворителя и ионизации 1103
- структурные триацетата целлюлозы 2135
- упорядоченная структура — клубок в полицептидах при действии сильных органических кислот, роль водородной связи 1563
- фазовые в политетраметилепоксиде, кинетика и механизм, исследование методом ИК-спектроскопии 1356
- — в полиэтилене, кинетика и механизм, исследование методом ИК-спектроскопии 1356
- — в растворах полимеров, влияние взаимодействия полимер-растворитель 323
- Пигменты, влияние на кинетику светостарения полиэтилена 1754
- Пиролиз  $\alpha, \alpha, \alpha', \alpha', \alpha'$ -гексахлор-*n*-ксилола 640
- Пластификаторы, подвижность алкильных цепей в них, изучение импульсным методом ЯМР 2382
- Пленка полистирольная, старение ионизационное, исследование методом ИК-спектроскопии 2323
- Пленки из политрифторхлорэтилена, полученные методом экструзии, структура и диэлектрические свойства 2238
- полиимидные лаковые, электропроводность 1303
- полимерные, полученные полимеризацией кремнийорганических соединений в тлеющем разряде, спектры ЭПР и электропроводность 582
- полипропилен неориентированные, влияние структуры на деформационные свойства 2516
- полиуретановые из латекса, влияние химической природы на механические свойства 1507
- —, надмолекулярная структура, зависимость от структурно-механических свойств исходных растворов 486
- полиэтилена высокого давления сферолитные, ориентационный надмолекулярный порядок, образующийся при растяжении 1247
- — неориентированные, влияние структуры на их деформационные свойства 2516
- полиэтиленгликольглицеринтерефталатные лаковые, электропроводность 1303
- полиэфиримидные лаковые, электропроводность 1303
- , свойства, влияние природы подложки 1378
- сферолитные полиэтилена высокого давления, ориентационный надмолекулярный порядок, образующийся при растяжении 1247
- ультратонкие хлоропренового каучука, деформация 389
- хлоропренового каучука ультратонкие, деформация 389
- ПМР, применение для исследования взаимодействия метилсилоксанов с хлорным оловом 525
- Подвижность молекулярная в поверхностных слоях сополимера метилметакрилата со стиролом 708
- — в целлюлозе и ее производных,

- исследование диэлектрическим методом и методом ЯМР 553
- Покрyтия эпоксидные, механизм формирования надмолекулярных структур в них 407
- Полезность полимеров радиационная 2577
- Полиалкиленоксиды, окисление, ингибированное замещенными бисфенолами 1043
- Полиамидины, синтез 1115
- Полиамидокарбонаты, синтез 2549
- , — и свойства 905
- Полиамидокислоты, синтез 691
- , циклодегидратация 691
- Полиамиды ароматические, разложение термическое 1930
- , —, свойства, зависимость от изомерии замещения в мономерных звеньях 1491
- , —, содержащие в боковой цепи фенильные и циклогексильные заместители, синтез и свойства 2062
- , —, структурные превращения при повышенных температурах 57
- на основе додекаметилендиамина и фумарилхлорида 1437
- смешанные, синтез и свойства 1465
- Полиангидрид ацетилендикарбоновой кислоты, попытка синтеза 2012
- Полиарилаты 9,9-бис-(4-оксифенил)антра на 1027
- , деструкция химическая 16
- , синтез в гетерогенных условиях 81
- Полиариленоксиды, деструкция термическая, механизм и состав продуктов 849
- Полибензимидазолы, синтез и свойства 35
- смешанные, свойства 2260
- , содержащие метильные группы в азольном цикле 1853
- Полибензимидазопирролоны, синтез и свойства 2090
- Полибензоксазолы ароматические, деструкция термическая 1996
- , влияние строения на свойства 11
- Полибордиметилсилоксаны, взаимодействие межмолекулярное в них 782
- Полиборметилфениламинометилсилоксаны, стабильность термическая 164
- Полибутадиен циклизированный, получение из *цис*-1,4-полибутадиена действием четыреххлористого титана 968
- , —, строение 968
- Поли-3-винил-9-алкилкарбазолы, электрические свойства, действие излучения 931
- Поливинилены, блок-сополимеры, строение, исследование методом ЯМР 1318
- , комплексообразование с малеиновым ангидридом и бензохиноном, исследование методом ЯМР 1318
- Поливинилиденфторид, структура кристаллическая 1432
- Поливинилхлорид, взаимодействие с основными сернокислыми солями свинца 1512
- низкомолекулярный, кристалличность 1309
- , пластифицированный диалкилфталатами, свойства 2779
- , смеси с бутадиенакрилонитрильным эластомером, исследование методом дифференциального термического анализа 896
- , стабилизация соединениями фенольного типа 646
- Полигетероарилены, термическая устойчивость, влияние строения 828
- Полигидразиды, дегидроциклизация в поли-1,3,4-оксадиазолы, кинетика, изучение методом ИК-спектроскопии 2077
- Полидиметилсилоксан, взаимодействие с соединениями железа 1544
- , деполимеризация в вакууме, термогравиметрическое изучение 2030
- , деструкция термическая 1529
- , микрокалориметрическое исследование 2444
- , стабилизация 1529
- Полидиметилсилоксаны наполненные, тепловые свойства при низких температурах 2306
- Полидиметилсилтриметилен, растворы, лучепреломление двойное динамическое 1028
- Полидиметилфениламинометилсилоксаны, стабильность термическая 164
- Полидистирилфосфинаты двухвалентных металлов, синтез и исследование 3
- Полидифенилсилтриметилен, растворы, лучепреломление двойное динамическое 1028
- Полидиэтиленгликольдиметакрилат, свойства 1919
- Полиизобутилен, концентрированные растворы, протекание через короткие капилляры 2363
- Полиимиды ароматические, структура и свойства 2725
- Поликапроамид, радиолит и радиационное окисление в присутствии антиоксидантов 836
- , упругость кристаллической решетки 1953
- Поликарбамиды, деструкция термическая и термоокислительная 2747
- из додекаметилендиамина и карбамида, синтез и свойства 2682
- , —, синтез на поверхности раздела фаз 570
- Поликарбонаты на основе дифенолов трифенилметанового ряда, синтез методом поликонденсации на поверхности раздела фаз, влияние триэтиламина 1063
- Поликонденсация в растворе, влияние природы органического растворителя 1121
- в эмульсии, влияние природы органического растворителя 1121
- гидролитическая диметилдихлорсилана в среде концентрированной соляной кислоты 438
- диаминов с дифторангидридами дикарбонновых кислот 2141
- диметилдихлорсилана гидролитическая в среде концентрированной соляной кислоты 438
- крезолов с нитрозамещенными диолами и крезолами 2717
- 2-метил-6-пиридинальдегида 1805
- на поверхности раздела фаз 2549
- , —, —, синтез поликарбонатов на основе дифенолов трифенилметанового ряда, влияние триэтиламина 1063

- низкотемпературная, побочные реакции 73
- нитрозамещенных диолов и триолов с крезолами 2717
- радикальная, синтез олигомерных полиоксифениленов 413
- совместная в гетерогенных системах жидкость — жидкость, закономерности 616
- — необратимая, относительная активность мономеров 739
- фенола с 2-этил-2-нитро-1,3-пропандиолом 507
- 2-этил-2-нитро-1,3-пропандиола с фенолом 507
- Полимер метилового эфира диметилвинилэтинилкарбинола, исследование строения методами ИК-, УФ- и ЯМР-спектроскопии 655
- Полимеризация акриловых мономеров латексная, кинетика образования частиц 1005
- акрилонитрила, инициируемая ионами четырехвалентного церия, влияние некоторых солей 1085
- акролеина в присутствии натрийнафтила в среде тетрагидрофурана, кинетика 1269
- — на бутиллитии в среде тетрагидрофурана, кинетика 2244
- — радиационная в твердом состоянии 855
- анионная олигоэфиракрилатов, инициирование, природа активных центров 2280
- — оптически активного изоамилглицидилового эфира 1793
- — стереоизомеров тетраметилтетрафенилциклотетрасилоксана 514
- — дианалкил(метил)диметилциклотетрасилоксанов 432
- — циклосилоксанов с 3,3,3-трифторпропильными группами у кремния, кинетика 1539
- асимметрическая *d,l*- $\alpha$ -метилбензилметакрилата под влиянием литийалкилов, роль добавок 871
- ацетонитрила при реакции с трифенилбором 2238
- бутадиена гомогенная под влиянием каталитической системы  $TiI_2Cl_2 + Al \cdot (C_4H_9-iso)_3$  1165
- — на каталитической системе  $CoCl_2 \cdot (C_5H_5N)_2 - (C_5H_5)_2AlCl$  в присутствии добавок электроакцепторного типа 596
- — стереоспецифическая под влиянием  $\pi$ -аллильных комплексов никеля 1645
- в присутствии комбинарованного катализатора  $TiCl_3 - CH_3TiCl_3$  1157
- в твердом состоянии акролеина радиационная 855
- в тлеющем разряде кремнийорганических соединений 582
- винилацетата радикальная в присутствии масляного альдегида, влияние давления на константу передачи цепи 777
- винилизопропилацетилену 1558
- винилтриметилсилана под влиянием литийэтила в углеводородной среде 2067
- винилхлорида под влиянием системы  $Al(C_2H_5)_3$  перекись бензоила 750
- — — —  $VOCl_3 - Al(C_4H_9-iso)_3$  этилацетат 611
- — радикальная в присутствии масляного альдегида, влияние давления на константу передачи цепи 777
- винильных мономеров, применение аминированного полифениленэтила в качестве инициатора N 12—7
- — — радикальная, активность в константы Гаммета 1470
- гидролитическая  $\eta$ -каприллактама в растворе, кинетика 158
- —  $\epsilon$ -капролактама в растворе, кинетика 158
- — диазоалканов 794
- диенов в анионных системах, механизм стереорегулирования 2191
- — под влиянием бутиллития в растворах олефинов 2712
- — стереоспецифическая под влиянием  $\pi$ -аллильных комплексов хрома 1840
- диметакрилатолиготетраметилэтиленгликолей 276
- диметакрилатолигоэтиленгликольформалей 276
- 3,3-диметилбутена-1 катионная 220
- диметилгидразида акриловой кислоты и его производных 564
- 1,3-диоксолана, механизм 200
- 3,3-дихлорпропена-1, радикальная при высоких давлениях 101
- диэтиленгликольдиметакрилата, кинетика 1919
- *l*-замещенных производных стирола, связь активности и термодинамических характеристик с константами Гаммета 1631
- $\eta$ -каприллактама гидролитическая в растворе, кинетика 158
- $\epsilon$ -капролактама в присутствии гидразидов ароматических карбоновых кислот 206
- — гидролитическая в растворе, кинетика 158
- каталитическая гомогенная эфиров метакриловой кислоты, вывод кинетических уравнений и расчет некоторых величин 717
- — метилового эфира диметилвинилэтинилкарбинола 700
- катионная 3,3-диметилбутена-1 220
- — метилового эфира диметилвинилэтинилкарбинола, исследование строения продукта реакций методами ИК-, УФ- и ЯМР-спектроскопии 655
- — оксией алкиленов, природа концевых гидроксильных групп олигомеров 1279
- — простых циклических эфиров в присутствии сложных полиэфиров, кинетика и механизм 2330
- — стирола, механизм 822
- , константы элементарные, зависимость от длины цепи 2703
- кремнийорганических соединений в тлеющем разряде 582
- — — циклических 1362
- лактамов, величина  $\Delta G$  в зависимости от числа членов в цикле 532

- латексная акриловых мономеров, кинетика образования частиц 1005
- *d,l*- $\alpha$ -метилбензилметакрилата асимметрическая под влиянием литийалкилов, роль добавок 871
- метилметакрилата радикальная в присутствии масляного альдегида, влияние давления на константу передачи цепи 777
- эмульсионная в присутствии систем перекись бензоила-пиридиниевое основание 192
- метилового эфира диметилвинилэтилкарбинола каталитическая 700
- $\alpha$ -метилстирола динатрийтетрамером  $\alpha$ -метилстирола 266
- ненасыщенных полиэфиров, формирование надмолекулярных структур при этом 1888
- обратимая в присутствии твердого полимера, термодинамика и кинетика 2671
- оксидов алкиленов катионная, природа концевых гидроксильных групп олигомеров 1279
- олигоэфиракрилатов анионная, иницирование, природа активных центров 2280
- оптически активного изоамилглицидилового эфира анионная 1793
- перекисных мономеров эмульсионная 300
- при высоких давлениях 3,3-дихлорпропена-1, радикальная 101
- пропилена, каталитическая активность треххлористого титана 1817
- простых циклических эфиров катионная в присутствии сложных полиэфиров, кинетика и механизм 2330
- радиационная акролеина в твердом состоянии 855
- радикальная винилацетата в присутствии масляного альдегида, влияние давления на константу передачи цепи 777
- винилхлорида в присутствии масляного альдегида, влияние давления на константу передачи цепи 777
- винильных мономеров, активность и константы Гаммета 1471
- 3,3-дихлорпропена-1, при высоких давлениях 101
- , иницирование диперекисями ацилов на основе незамещенных алифатических дикислот 2082
- метилметакрилата в присутствии масляного альдегида, влияние давления на константу передачи цепи 777
- симм-тетрафенилдигидриддисилоксана при действии перекиси третичного бутила 90
- систем полярный мономер-алюминий-алкилацильная перекись, роль природы перекисного компонента 294
- смешанного аллилизопропенилового эфира этилфосфинной кислоты, изучением методом электропроводности, дилатометрии и ИК-спектроскопии 259
- смешанных аллилизопропениловых эфиров арилфосфиновых кислот, изучение методами электропроводности, дилатометрии и ИК-спектроскопии 259
- стереоизомеров тетраметилтетрафенилциклотетрасилоксана анионная 514
- стереоспецифическая бутадиена под влиянием  $\pi$ -аллильных комплексов никеля 1645
- — диенов под влиянием  $\pi$ -аллильных комплексов хрома 1840
- — на гетерогенных комплексных катализаторах, механический обрыв полимерной цепи 1569
- стирола в массе, иницирующая активность сульфозамещенных производных перекиси третичного бутила 178
- — катионная, механизм 822
- — на каталитической системе эфир-четырёххлористый титан—триэтилалюминий 1600
- — суспензионная, изменение свойств структурированных эмульсий 1427
- суспензионная стирола, изменение свойств структурированных эмульсий 1427
- тетрагидрофурана под действием  $\text{BF}_3 \cdot \text{TGF}$  в присутствии нитрата глицидилового спирта в 1,2-дихлорэтаноле, кинетика 989
- тетрафторэтилена, константы элементарных актов 2544
- 3-хлорциклопентена-1 2388
- цианалкил(метил)диметилциклотетрасилоксанов анионная 432
- циклосилоксанов с 3,3,3-трифторпропильными группами у кремния анионная, кинетика 1539
- эмульсионная метилметакрилата в присутствии систем перекись бензоила-пиридиниевое основание 192
- — перекисных мономеров 300
- эпихлоргидрина под действием эфира  $\text{BF}_3$  1133
- эфиров метакриловой кислоты каталитическая гомогенная, вывод кинетических уравнений и расчет некоторых величин 717
- Полимеры борсилоксановые, синтез 426
- гидридсодержащие из симм-тетрафенилдигидриддисилоксана, участие в реакции полиприсоединения 86
- диенов, циклизация под влиянием катионных систем 1639
- диметакриламидов циклические, строение 2161
- диметилгидразида акриловой кислоты и его производных, полимераналогичные превращения 564
- диметилсилоксановые, течение 1012
- из дихлорангидридов сульфобензойных кислот и диаминов 1209
- из пиромеллитового диангидрида и гидразина, получение 43
- каучукоподобные, тепловые эффекты в них при больших скоростях деформации сдвига 2317
- кремнийорганические на основе полициклических бисфенолов 499
- облуженные, диэлектрические свойства 2671
- олигоэфиракрилатов, свойства, зависимость от строения одноосновной кислоты 861
- , порядок ориентационный на внутри- и надмолекулярных уровнях 132

- пространственные, влияние условий формирования структуры на физико-механические свойства 1336
- с люминесцирующими метками, синтез 2499
- стеклообразные, природа временной зависимости прочности и механизм разрушения выше температуры хрупкости 2341
- теплостойкие, стабилизация 2043
- термостойкие, абляция и применение в качестве ингибиторов абляционного разрушения 1214
- трехмерного строения на основе сульфохлорированного дифенилоксида, термостойкость 2636
- фенилацетилена, радикальная реакционная способность 1452
- —, свойства 1452
- фенолформальдегидные новолачные, изомерный состав 1943
- фосфорсодержащие на основе галоидметилированных полистиролов 1990
- фурановые пространственные, карбонизация 2073
- Полиметакролеин, частично окисленный, восстановление литийалюминийгидридом 2024
- Полиметалловинилсилоксаны, сополимеризация с ненасыщенными мономерами 477
- Полиметилакрилат, конформация цепей и внутренние вращения в боковых группах 962
- Полиметилметакрилат плоскоориентированный, структура и свойства 1059
- , радикалы комплексно-связанные, исследование методом ЭПР 2689
- стеклообразный, механическая релаксация 2312
- Поламочевиникарбонаты, синтез и свойства 2211
- Поли-1,3,4-оксадиазол на основе 4,4'-дифенилоксиддикарбоновой кислоты, свойства и структура 7
- Поли-1,3,4-оксадиазолы, получение дегидроциклизацией полигидразидов, кинетика, изучение методом ИК-спектроскопии 2077
- Полюксиметилены, окисление 808
- , —, подавление смесями ингибиторов 2765
- , —, торможение 2150
- Полюксипропилен, ИК-спектр 2624
- Полюксипропиленполиолы, растворимость в воде 1330
- , свойства физико-химические 213
- Полюксифенилены азотсодержащие, синтез 1881
- олигомерные, синтез методом радикальной поликонденсации 413
- Полипептиды, переходы упорядоченная структура-клубок в них при действии сильных органических кислот, роль водородной связи 1563
- Полипирридилвинилены, деструкция термическая 172
- , — термоокислительная 172
- Полипиромеллитимиды растворимые, деструкция термическая 1617
- , —, — термоокислительная 1617
- Полиприсоединение к гидридсодержащим полимерам из симм-тетрафенилдигидридсилоксана 86
- Полипропилен, гидроперекись, распад 2773
- , зародыши кристаллизации в расплаве 1285
- изотактический, сферолитизация в одноосно-растягиваемых струях расплава 108
- —, шитый фотохимическим методом, структурообразование и механические свойства 1760
- , пленки неориентированные, влияние структуры на их деформационные свойства 2516
- , свойства диэлектрические 759
- Полисахариды, содержащие элементарные звенья альтро- и маннопиранозы, синтез на основе целлюлозы 577
- Полисилоксаны, гидролиз 2470
- , деструкция термическая 2470
- , кристалличность, определение степени рентгенографическим методом 383
- , превращения фото- и терморадикационные 2223
- Полисилоксифосфазены, синтез и свойства 625
- Полистирол, разрушение механическое, кинетика 1926
- , растворы, адсорбция и фронтальная хроматография макропористыми силикагелями 2180
- , сополимеры с полифениленэтилом привитые, содержащие функциональные группы 2554
- , термодеструкция, кинетика, исследование с помощью масс-спектрометра 1926
- ударопрочный, изучение структуры и состава в процессе сополимеризации стирола с полибутадиеновым каучуком 1827
- , фотоокисление, влияние спектрального состава света 482
- Полистиролы галоидметилированные, фосфорсодержащие полимеры на их основе 1990
- Тетрагидрофуран, строение кристаллическое 1606
- Политетраметилгликольгексаметиленуретан, фторсодержащие аналоги 1518
- Политетраметилениоксид, фазовые переходы, кинетика и механизм, исследование методом ИК-спектроскопии 1356
- Политриазолы, одностадийный метод синтеза в полифосфорной кислоте 69
- Политрифторхлорэтилен, влияние облучения на его диэлектрическую релаксацию и электропроводность 1665
- , пленки из него, полученные методом экструзии, структура и диэлектрические свойства 2288
- Полиуретан, влияние химической природы на механические свойства пленок из латекса 1507
- Полиуретаны алифатические фторсодержащие 377
- , деструкция под воздействием физиологически-активных сред 1459
- , деформация высокоэластическая, термодинамическое исследование 682

- линейные на основе олигоэтиленгликольадипинатов, калориметрическое исследование 237
- , оптико-механические свойства 1077
- , растворы, структурно-механические свойства, влияние на надмолекулярную структуру пленок 486
- сетчатые, исследование методом «радикального зонда» 1722
- —, кинетика образования 2217
- —, образование 601
- шитые на основе олигоэтиленгликольадипинатов, калориметрическое исследование 237
- фторсодержащие алифатические 377
- Поли-(*N*-фенил)бензимидазолы ароматические, синтез и свойства 22
- Полифенилвинилены, деструкция термическая 172
- , — термоокислительная 172
- Полифениленэтиламинированный, применение в качестве инициатора полимеризации винильных мономеров 12—2643
- , сополимеры с полистиролом привитые, содержащие функциональные группы 2554
- , химические превращения 1341
- Полифенилметин, синтез дехлорированным бензотрихлоридом 2609
- Поли-1,2,4-(4-фенил)триазол на основе 4,4'-дифенилоксиддикарбоновой кислоты, свойства и структура 7
- Полихинон-(хинондиимины), синтез и свойства 1704
- Поли-*n*-хлорстирол, конформационные свойства и дипольный момент, влияние температуры и растворителя 2537
- Полицетилакрилат, конформационные свойства 349
- Полиэтилен, влияние структурно-модифицирующих добавок на температурно-временную зависимость прочности 1906
- высокого давления, пленки сферолитные, ориентационный надмолекулярный порядок, образующийся при растяжении 1247
- высокой плотности, структура 1257
- , деструкция, иницированная в растворе, кинетика и механизм 1622
- , кристаллизация из раствора, влияние термической предистории 2197
- , окисление, инициированное в твердой фазе 1312
- ориентированный, прочность теоретическая 1229
- , пленки неориентированные, влияние структуры на деформационные свойства 2516
- , полученный в присутствии  $\alpha$ -TiCl<sub>3</sub> — Al(C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>)<sub>3</sub>, молекулярновесовое распределение 1938
- , продукты термоллиза, свойства 2493
- , светостарение, кинетика, влияние пигментов 1754
- , содержание кристаллической части, влияние молекулярной ориентации 12—20
- среднего давления, винильная ненасыщенность в нем 1584
- , температурно-временная зависимость прочности и старения 1291
- хлористый водород, диффузия и сорбция в такой системе 887
- хлорсульфированный, вулканизация окислами металлов, роль жирных кислот 2459
- Полиэтиленоксид, фазовые переходы, кинетика и механизм, исследование методом ИК-спектроскопии 1356
- Полиэтилентерефталат, волокна, молекулярная ориентация в кристаллической и аморфной частях 1325
- , сферолитизация из расплава и стеклообразного состояния 1725
- , электрические релаксационные процессы в нем, влияние давления 1150
- Полиэфиракрилаты, вулканизаты с будаденинитрильным каучуком, структура 1297
- Полиэфиры вязкотекучие, деформация упругого последствия 1202
- кремнийорганические непердельные, присоединение неполных эфиров кислот фосфора 2018
- на основе олигомерных эфирокислот, рентгеноструктурные и термомеханические исследования 1242
- ненасыщенные, отверждение 519
- —, полимеризация, формирование надмолекулярных структур при этом 1888
- —, сополимеры, определение степени поперечного сшивания 2475
- Поляризация дипольная в сополимерах  $\alpha$ -метилстирола с  $\beta$ -дианэтилметакрилатом 1913
- — полимера в блоке и в растворе 1017
- Полярография, применение для изучения сополимеризации стирола с *n*-замещенными производными стиролена 1578
- Порядок надмолекулярный ориентационный при растяжении сферолитных пленок полиэтилена высокого давления 1247
- ориентационный на внутри- и надмолекулярном уровнях в мезаморфных жидкостях и полимерах 132
- Превращения желатины структурные в широком интервале температур 118
- — — — —, влияние ориентации 912
- механохимические высокоориентированных систем при механическом диспергировании 1050
- полимераналогичные, композиционное распределение продуктов 1689
- —, неоднородность продуктов композиционная, исследование методом Монте-Карло 2204
- — полимеров диметилгидрида акриловой кислоты и его производных 564
- полифениленэтила химические 1341
- структурные ароматических полиамидов при повышенных температурах 57
- — желатины в широком интервале температур 118
- — — — —, влияние ориентации 912
- химические полифениленэтила 1341
- Прививка полимеров радиационная к поверхности наполнителей 900
- Производные перекиси третичного бутила

- сульфозамещенные, инициирующая активность при полимеризации стирола в массе 178
- Проницаемость диэлектрическая полимеров в стеклообразном состоянии 1140
- Пропилен, олигомеризация на катализаторе  $TiCl_4 + (изо-C_4H_9)_2AlCl$  995
- , олигомеры, полученные на катализаторе  $Al(C_4H_9-изо)_2Cl + TiCl_4$  молекулярновесовое распределение 1383
- , полимеризация, каталитическая активность треххлористого титана 1817
- , сополимеризация с этиленом, вторичные реакции 1349
- , сополимеры с этиленом, распределение по составу 1774
- Протекание концентрированных растворов полиизобутилена через короткие капилляры 2363
- Процессы релаксационные в полимерах, теория 2400
- тепловые при механической деформации полимеров 1181
- электрические релаксационные в полиэтилентерефталате, влияние давления 1150
- Прочность и надмолекулярная структура силоксановых эластомеров 1900
- ориентированного полиэтилена теоретическая 1229
- полиэтилена, влияние на температурно-временную зависимость структурномодифицирующих добавок 1906
- ориентированного теоретическая 1929
- , температурно-временная зависимость 1291
- природных и искусственных целлюлозных волокон, изменение при облучении  $\alpha$ -лучами и хранении после облучения 1501
- стеклообразных полимеров выше температуры хрупкости, природа временной зависимости 2341
- теоретическая ориентированного полиэтилена 1929
- Радикал иминоксильный, вращательные движения в полимерах 419
- Радикалы азобензеновые, сополимеризация с винильными и ацетиленовыми мономерами, ИК-спектры продуктов 1699
- в твердых полимерах, измерение скорости образования методом ингибиторов 946
- , образование в полимерах при облучении УФ-светом 1444
- полиметилметакрилата комплексно-связанные, исследование методом ЭПР 2639
- бензеновые, сополимеризация с винильными и ацетиленовыми мономерами, ИК-спектры продуктов 1699
- Радиолиз каучуков, исследование с помощью ЭПР и радиотермолюминесценции 467
- поликапроамида в присутствии антиоксидантов 836
- эластомеров, влияние температуры 2230
- Радиотермолюминесценция, применение для исследования радиолиза каучуков 467
- Разложение ароматических полиамидов термическое 1930
- термическое ароматических полиамидов 1930
- — N-нитрозодифениламина в условиях вулканизации 1590
- Разрушение абляционное, ингибирование термостойкими полимерами 1214
- стеклообразных полимеров выше температуры хрупкости, механизм 2341
- Расплавы полимеров, структура, исследование электрографическим методом 329
- Распределение композиционное продуктов полимераналогичных превращений 1689
- молекулярновесовое олигомеров пропилена, полученных на катализаторе  $Al(C_4H_9-изо)_2Cl + TiCl_4$  1383
- — полимеров и реакционная способность макромолекул в концентрированных и разбавленных растворах 1893
- — —, определение по данным турбидиметрического титрования растворов 2273
- — полиэтилена, полученного в присутствии  $\alpha-TiCl_3 - Al(C_2H_5)_3$  1938
- — при обменном взаимодействии полимерных цепей по механизму реакции передачи цепи с разрывом 313
- — сополимеров тетрагидрофурана и окиси пропилена, влияние условий сополимеризации 359
- по составу для бинарных сополимеров, весовые функции 2348
- сополимеров по составу при сополимеризации этилена с пропиленом на гетерогенном катализаторе  $VCl_3 - Al(C_2H_5)_3$  1774
- Рассеяние линейно-поляризованного света малоугловое на полимерных анизотропных объектах, моделирование 2351
- Растворимость воды и полиоксипропиленполиолов взаимная 1330
- Растворы бутадиеннитрильных сополимеров разбавленные, влияние состава на их гидродинамические и термодинамические характеристики 400
- бутилкаучука в гексадекане, высокоэластические деформации 2002
- —, упруговязкие свойства 663
- диметилсилоксанового каучука, течение 1012
- концентрированные полиизобутилена, протекание через короткие капилляры 2363
- полидиметилсилтриметилена, лучепреломление двойное динамическое 1028
- полидифенилсилтриметилена, лучепреломление двойное динамическое 1028
- полиизобутилена концентрированные, протекание через короткие капилляры 2363
- полимеров, структурообразование 951
- —, фазовые переходы, влияние взаимодействия полимер-растворитель 323
- полистирола, адсорбция и фронтальная хроматография макропористыми силикагелями 2180
- полиуретанов, структурно-механиче-

- ские свойства, влияние на надмолекулярную структуру пленок 486
- привитых сополимеров стирола с метилметакрилатом, свойства 764
  - сополимеров метилметакрилата и *n*-цетилметакрилата в смесях селективных растворителей разбавленные 1681
  - триацетата целлюлозы, строение 2168
  - реакционноспособность полимеров фенилацетилена радикальная 1452
- Релаксация диэлектрическая политрифторхлорэтилена, влияние облучения 1665
- механическая стеклообразного полиметилметакрилата 2312
- Реология полимеров 2810
- Рефлексы рентгеновские малоугловые, влияние формы кристаллита 2652
- Сверхсокращение желатины, влияние активных низкомолекулярных веществ 632
- Светостарение полиэтилена, кинетика, влияние пигментов 1754
- Свойства ароматических полиамидов, зависимость от изомерии замещения в мономерных звеньях 1491
- — полиимидов 2725
  - деформационные пленок полиэтилена и полипропилена неориентированных, влияние структуры 2516
  - динамические механические полимерных композиций в звуковом диапазоне частот 2123
  - диэлектрические облученных полимеров 2666
  - — пленок из политрифторхлорэтилена, полученных методом экструзии 2283
  - — полипропилена с различной надмолекулярной структурой 759
  - конформационные полимерных молекул с цепными блоковыми группами 349
  - — поли-*n*-хлорстирола, влияние температуры и растворителя 2537
  - — полицетилметакрилата 349
  - кристаллических сополимеров винил-иденхлорида с винилхлоридом 1234
  - механические изотактического полипропилена шнитоного фотохимическим методом 1760
  - — пленок полиуретанов из латекса, влияние химической природы 1507
  - оптико-механические полиуретанов 1077
  - пленок, влияние природы подложки 1378
  - полимеров винил-*n*-бутилового эфира 1979
  - — фенилацетилена 1452
  - полиметилметакрилата плоскоориентированного 1059
  - растворов бутилкаучука 663
  - — привитых сополимеров стирола с метилметакрилатом 764
  - релаксационные галогенсодержащих каучуков 1091
  - — полимеров, динамометр для их излучения 1867
  - статистических сополимеров этилена 2585
  - структурированных эмульсий стирола, изменение в процессе суспензионной полимеризации 1427
  - структурно-механические растворов полиуретанов, влияние на надмолекулярную структуру пленок 486
  - тепловые наполненных полидиметилсилоксанов при низких температурах 2306
  - термодинамические природных и искусственных целлюлозных волокон, изменение при облучении  $\gamma$ -лучами и хранении после облучения 1501
  - термомеханические студней при одноосном сжатии, методы исследования 460
  - термоэластические полимеров, динамометр для их излучения 1867
  - упруговязкие растворов бутилкаучука 663
  - физико-механическое пространственных полимеров, зависимость от условий формирования структуры 1336
  - — сополимеров этилена с винилхлоридом до и после облучения 1766
  - физико-химические полиоксипропиленполиолов 213
  - — сополимера триэтилметакрилокси-станнана с этиленом 877
  - электрические поли-3-винил-9-алкилкарбазолов, действие излучения 931
- Связующее эпоксидное ЭДТ-10, влияние режима отверждения на механические характеристики 1262
- Сетки полиуретановые, влияние их параметров и условий получения на релаксационное поведение 2180
- Силикагели макропористые, адсорбция и фронтальная хроматография растворов полистирола 2180
- с.м.м.*-Тетрафенилдигидриддисилоксан, гидридсодержащие полимеры из него, участие в реакции полиприсоединения 86
- , диспропорционирование и полимеризация при действии перекиси третичного бутила 90
- Система каталитическая  $\text{CoCl} \cdot (\text{C}_2\text{H}_5\text{N})_2$  —  $(\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{AlCl}$ , полимеризация бутадиена на ней в присутствии добавок электроноакцепторного типа 596
- —  $\text{Ti}(\text{OC}_4\text{H}_9)_4$  —  $\text{Al}(\text{C}_2\text{H}_5)_3$  комплексные ионы в ней 1659
  - — триэтилалюминий — вода, сополимеризация винил-*n*-бутилового эфира с эпихлоргидрином в ее присутствии 974
  - — эфир—четырехлористый титан — триэтилалюминий, полимеризация стирола на ней 1600
  - —  $\text{Al}(\text{C}_2\text{H}_5)_3$ —перекись бензоила, полимеризация винилхлорида в ее присутствии 750
  - —  $\text{TiI}_2\text{Cl}_2$  +  $\text{Al}(\text{C}_4\text{H}_9\text{-изо})_3$  полимеризация бутадиена под ее влиянием 1165
  - —  $\text{VOCl}_3$  —  $\text{Al}(\text{C}_4\text{H}_9\text{-изо})_3$ —этилацетат, полимеризация винилхлорида под ее действием, механизм 611
- Системы высокоориентированные полимерные, механохимические превращения при механическом диспергировании 1050

- каталитические  $TiCl_4 + AlR_2Cl$ , при-  
рода активных центров 543
- Скорость кристаллизации полимеров,  
влияние температуры и строения мак-  
ромолекул 2129
- Смеси бутадиенакрилонитрильного эла-  
стомера с поливинилхлоридом исследо-  
вание методом дифференциального тер-  
мического анализа 896
- Смола алкилфенолформальдегидная,  
комплексное соединение с хлористым  
оловом и его взаимодействие с непре-  
дельными соединениями 1742
- Смолы полиэфирные ненасыщенные, сте-  
пень превращения и состав образу-  
ющегося сополимера в зависимости от  
состава смол 1962
- Совместимость полимеров, влияние на  
диффузию при образовании адгезион-  
ных соединений 394
- Соединения адгезионные, влияние сов-  
местимости полимеров на диффузию при  
образовании таких соединений 394
- комплексные хлористого олова с ал-  
килдиметиллолфенолом и алкилфенол-  
формальдегидной смолой и их взаимо-  
действие с непредельными соединения-  
ми 1742
- кремнийорганические циклические,  
полимеризация 1362
- циклические кремнийорганические,  
полимеризация 1362
- Солюбилизация углеводородов 2509
- Сополиамиды на основе додекамтилен-  
диамина и фумарилхлорида 1437
- Сополимер метилметакрилата со стиро-  
лом, молекулярная подвижность в по-  
верхностных слоях 708
- стирола с метилметакрилатом, моле-  
кулярная подвижность в поверхност-  
ных слоях 708
- триэтилметакрилоксистаннава с эти-  
леном, физико-химические свойства 877
- этилена с триэтилметакрилоксистан-  
наном, физико-химические свойства  
877
- этиленпропиленовый, структура и  
свойства, влияние различных катали-  
тических систем 2107
- Сополимеризация акрилонитрила с ви-  
нилтриметил(фенил)силанами радикаль-  
ная 2523
- акриламида с цитраконовой кислотой  
1789
- $\alpha$ -амилена с этиленом, кинетика 844
- ацетиленовых мономеров с фенилено-  
выми и азофениленовыми радикалами,  
ИК-спектры продуктов 1699
- бутилакрилата с винилацетатом 2418
- в системе два мономера — один ради-  
кал, исследование с использованием га-  
зожидкостной хроматографии 1398
- винилацетата с бутилакрилатом 2418
- винил-*n*-бутилового эфира с эпихлор-  
гидрином в присутствии системы три-  
этиллалюминий — вода, передача цепи с  
разрывом 974
- винилиденхлорида с винилфениловым  
эфиром, расчет констант 941
- винилтриметил(фенил)силанов с акри-  
лонитрилом радикальная 2523
- винилфенилового эфира с винилиден-  
хлоридом, расчет констант 941
- — — с винилхлоридом, расчет кон-  
стант 941
- винилхлорида с винилфениловым эфи-  
ром, расчет констант 941
- — с триэтилвинилоловом 803
- винилциклогексана и его производных  
с малеиновым ангидридом радикально-  
координационная 2603
- винильных мономеров с фениленовы-  
ми и азофениленовыми радикалами,  
ИК-спектры продуктов 1699
- , влияние условий на молекулярную  
структуру и молекулярно-весовое рас-  
пределение сополимеров тетрагидрофу-  
рана и окиси пропилена 359
- глицидиловых эфиров с тетрагидрофу-  
раном катионная 182
- двух- и одноосновных кислот, регули-  
рование состава сополимеров 282
- диалкилсилилдиметакрилатов со сти-  
ролом циклическая 492
- диаллилового эфира метилфосфиновой  
кислоты с этиленом радикальная под  
давлением 1850
- дифенилового эфира винилфосфино-  
вой кислоты с этиленом 1798
- дидипентадиена с этиленом, вто-  
ричные реакции 1349
- диэтилового эфира винилфосфиновой  
кислоты с этиленом 1798
- *n*-замещенных производных стильбе-  
на со стиролом, изучение полярографи-  
ческим методом 1578
- каталитическая гомогенная эфиров  
метакриловой кислоты, вывод кинети-  
ческих уравнений и расчет не оторых  
величин 717
- катионная глицидиловых эфиров с тет-  
рагидрофураном 182
- — тетрагидрофурана с глицидиловыми  
эфирами 182
- , константы, аналитический метод вл-  
числения 1670
- малеинового ангидрида с винилцик-  
логексаном и его производными ради-  
кально-координационная 2603
- монометилмалеината со стиролом  
радиационная 772
- ненасыщенных мономеров с полиме-  
талловинилсилоксанами 477
- окиси пропилена с тетрагидрофура-  
ном, влияние этиленгликоля 443
- оксетанов с тетрагидрофураном 1477
- перекисных мономеров эмульсионная  
300
- полибутадиенового каучука со стиро-  
лом 1827
- полиметалловинилсилоксанов с нена-  
сыщенными мономерами 477
- пропилена с этиленом, вторичные ре-  
акции 1349
- радиационная монометилмалеината со  
стиролом 772
- радикальная винилтриметил(фенил)-  
силанов с акрилонитрилом 2523
- — этилена с диаллиловым эфиром  
метилфосфиновой кислоты под давле-  
нием 1850
- радикально-координационная винил-

- циклогексана и его производных с малеиновым ангидридом 2603
- стирола с диметилсилилдиметакрилатами циклическая 492
  - с *n*-замещенными производными стильбена, изучение полярографическим методом 1578
  - с монометилмалеином радиационная 772
  - с полибутадиеновым каучуком 1827
  - тетрагидрофурана с глицидиловыми эфирами катионная 182
  - с окисью пропилена, влияние этиленгликоля 443
  - с оксетами 1477
  - триэтилвинилолова с винилхлоридом 803
  - фениленовых и азофениленовых радикалов с винильными и ацетиленовыми мономерами, ИК-спектры продуктов 1699
  - циклическая диалкилсилилдиметакрилатов со стиролом 492
  - стирола с диалкилсилилдиметакрилатами 492
  - циклооктадиена-1,5 с этиленом, вторичные реакции 1349
  - цитраконовой кислоты с акриламидом 1789
  - эмульсионная перекисных мономеров 300
  - эпихлоргидрина с винил-*n*-бутиловым эфиром в присутствии системы триэтилалюминий — вода, передача цепи с разрывом 974
  - этилена с  $\alpha$ -амиленом, кинетика 844
  - с диаллиловым эфиром метилфосфиновой кислоты, радикальная под давлением 1850
  - с дифениловым эфиром винилфосфиновой кислоты 1798
  - с дициклопентадиеном, вторичные реакции 1349
  - с диэтиловым эфиром винилфосфиновой кислоты 1798
  - с пропиленом, вторичные реакции 1349
  - с циклооктадиеном-1,5, вторичные реакции 1349
  - эфиров метакриловой кислоты каталитическая гомогенная, вывод кинетических уравнений и расчет некоторых величин 717
- Сополимеры аморфные, температура стеклования 2265
- , анализ состава методом ИК-спектроскопии 2615
  - бинарные, распределение по составу, весовые функции 2348
  - бутадиевнотрильные, влияние состава на гидродинамические и термодинамические характеристики их разбавленных растворов 400
  - винилиденхлорида с винилхлоридом кристаллические, свойства 1234
  - винилхлорида с винилиденхлоридом кристаллические, свойства 1234
  - с этиленом, физико-механические свойства и структура до и после облучения 1766
  - водорастворимые окиси этилена с эпихлоргидрином и эпибромгидрином, синтез 1985
  - двух- и одноосновных кислот, регулирование состава 282
  - дивинилбензола со стиролом галогенметилированные, взаимодействие с 1-фенил-3-метилпиразолоном-5 и его производными 2424
  - дивинилстирольные перекиснофункциональные, синтез в эмульсиях 789
  - метилакрилата с  $\alpha$ -метилстиролом, заторможенность внутреннего вращения в них, исследование методом дипольных моментов 548
  - со стиролом, заторможенность внутреннего вращения в них, исследование методом дипольных моментов 548
  - метилметакрилата с *n*-цетилметакрилатом, разбавленные растворы в смесях селективных растворителей 1681
  - $\alpha$ -метилстирола с метилакрилатом, заторможенность внутреннего вращения в них, исследование методом дипольных моментов 548
  - с  $\beta$ -цианэтилметакрилатом, поляризация дипольная 1913
  - ненасыщенных полиэфиров, определение степени поперечного сшивания 2475
  - одно- и двухосновных кислот, регулирование состава 282
  - окиси пропилена и тетрагидрофурана, молекулярная структура и молекулярновесовое распределение, влияние условий сополимеризации 359
  - этилена с эпибромгидрином водорастворимые, синтез 1985
  - с эпихлоргидрином водорастворимые, синтез 1985
  - , получение обменным взаимодействием гомополимеров, кинетика 2051
  - привитые ацетилцеллюлозы и *N*-винилпирролидона, синтез и свойства 453
  - *N*-винилпирролидона и ацетилцеллюлозы, синтез и свойства 453
  - метилметакрилата со стиролом, свойства растворов и структура молекул 764
  - на основе стирола, бутилкаучука и метилметакрилата, синтез 2337
  - полипропилена и полистирола, нитовые мембраны на их основе 2112
  - полистирола и полипропилена, нитовые мембраны на их основе 2112
  - полифениленэтила с полистиролом, содержащие функциональные группы 2554
  - стирола с метилметакрилатом, свойства растворов и структура молекул 764
  - пропилена с этиленом, полученные при сополимеризации на гетерогенном катализаторе  $VCl_3 - Al(C_2H_5)_3$ , распределение по составу 1774
  - стирола с дивинилбензолом галогенметилированные, взаимодействие с 1-фенил-3-метилпиразолоном-5 и его производными 2424
  - с метилакрилатом, заторможенность внутреннего вращения в них, исследование методом дипольных моментов 548
  - сшитые, влияние структуры на кинетику хлорметилирования 606

- — —, хлорметилирование, кинетика 2793
- тетрагидрофурана и окиси пропилена, молекулярная структура и молекулярно-весовое распределение, влияние условий сополимеризации 359
- трифторпропилена с этиленом, структура молекулярная и надмолекулярная 2410
- *n*-цетилметакрилата с метилметакрилатом, разбавленные растворы в смесях селективных растворителей 1681
- $\beta$ -цианэтилметакрилата с  $\alpha$ -метилстиролом, поляризация дипольная 1913
- эпихлоргидрина с окисью этилена водорастворимые, синтез 1985
- эпибромгидрина с окисью этилена водорастворимые, синтез 1985
- этилена с винилхлоридом, физико-механические свойства и структура до и после облучения 1766
- — с пропиленом, полученные при сополимеризации на гетерогенном катализаторе  $VCl_3 - Al(C_2H_5)_3$ , распределение по составу 1774
- — с трифторпропиленом, структура молекулярная и надмолекулярная 2410
- — статистические, структура и свойства 2585
- Сорбция в системе полиэтилен-хлористый водород 887
- Состав фенолформальдегидных новолачных полимеров изомерный 1943
- Спектроскопия гамма-резонансная, применение для изучения механизма влияния хлоридов олова и железа на термическое окисление полиэтилена 2695
- Спектры ЭПР полимерных пленок, полученных полимеризацией кремнийорганических соединений в тлеющем разряде 582
- Стабилизация поливинилхлорида соединениями фенольного типа 646
- полидиметилсилоксана 1529
- теплостойких полимеров 2043
- Стабильность коллоидных систем, образующихся при эмульсионной полимеризации 2186
- термическая полиборметилфениламинотетраметилсилоксанов 164
- — полидиметилфениламинотетраметилсилоксанов 164
- Старение ионизационное полистирольной пленки, исследование методом ИК-спектроскопии 2323
- полистирольной пленки ионизационное, исследование методом ИК-спектроскопии 2323
- полиэтилена, температурно-временная зависимость 1291
- Стереорегулирование при полимеризации диенов в анионных системах, механизм 2191
- Сильбен, *n*-замещенные производные, сополимеризация со стиролом, изучение полярографическим методом 1578
- Стирол, *n*-замещенные производные, полимеризация, связь активности и термодинамических характеристик с константами Гаммета 1631
- , полимеризация в массе, иницирующая активность сульфозамещенных производных перекиси третичного бутила 178
- , — катионная, механизм 822
- , — на каталитической системе эфир-четырёххлористый титан — триэтилалюминий 1600
- , — суспензионная, изменение свойств структурированных эмульсий 1427
- , сополимер с метилметакрилатом, молекулярная подвижность в поверхностных слоях 708
- , сополимеризация с диалкилсилилди-метакрилатами циклическая 492
- , — с *n*-замещенными производными стильбена, изучение полярографическим методом 1578
- , — с монометилмалеинатом радиационная 772
- , — с полибутадиеновым каучуком 1827
- , сополимеры с дивинилбензолом галогенметилированные, взаимодействие с 1-фенил-3-метилпирозолом-5 и его производными 2424
- , — с метилакрилатом, заторможенность внутреннего вращения в них, исследование методом дипольных моментов 548
- , — с метилметакрилатом привитые, свойства растворов и структура молекул 764
- , —, сшитые, влияние структуры на кинетику хлорметилирования 606
- , — —, хлорметилирование, кинетика 2793
- Строение блок-сополимеров поливиниленов, исследование методом ЯМР 1318
- кристаллическое политетрагидрофурана 1606
- поверхности наполнителей, модифицированной методом радиационной прививки полимеров 900
- политетрагидрофурана кристаллическое 1606
- продукта катионной полимеризации метилового эфира диметилвинилэтинилкарбинола, исследование методами ИК-, УФ- и ЯМР-спектроскопии 655
- Структура ароматических полиимидов 2725
- волокна поливинилхлоридного, изменение при тепловых обработках 1523
- — трицетатного 152
- вулканизатов бутадиеннитрильного каучука с полиэфиракрилатами 1297
- кристаллическая поливинилиденфторида 1432
- молекул поли-*n*-метакрилфениловых эфиров и *n*-алкоксибензойных кислот 2528
- — привитых сополимеров стирола с метилметакрилатом 764
- молекулярная сополимеров тетрагидрофурана и окиси пропилена, влияние условий сополимеризации 359
- — — этилена и трифторпропилена 2410
- надмолекулярная и прочность силоксановых эластомеров 1900

- пленок полиуретанов, зависимость от структурно-механических свойств исходных растворов 486
- сополимеров этилена с трифторпропиленом 2410
- пленок из политрифторхлорэтилена, полученных методом экструзии 2288
- поливинилиденфторида кристаллическая 1432
- поливинилхлоридного волокна, изменение при тепловых обработках 1523
- полиметилметакрилата плоскоориентированного 1059
- полиэтилена высокой плотности 1257
- пространственных полимеров, влияние условий формирования на физико-механические свойства 1336
- расплавов полимеров, исследование электронографическим методом 329
- сополимеров этилена с винилхлоридом до и после облучения 1766
- статистических сополимеров этилена 2585
- спитых сополимеров стирола, влияние на кинетику хлорметилирования 606
- сывороточного альбумина 2509
- ударопрочного полистирола, изучение в процессе сополимеризации стирола с полибутадиеновым каучуком 1827
- ультратонких срезов волокон хлопка различной зрелости 1717
- Структурообразование в растворах полимеров, сравнительная характеристика 951
- и механические свойства изотактического полипропилена, сшитого фотохимическим методом 1760
- Структуры надмолекулярные в эпоксидных покрытиях, механизм формирования 407
- , формирование при полимеризации ненасыщенных полиэфиров 1888
- Студии гранулированные, методы приготовления и исследования 1783
- , термомеханические свойства при одноосном сжатии, методы исследования 460
- Сферолитизация в однооснорастягиваемых струях расплава изотактического полипропилена 108
- полиэтилентерефталата из расплава и стеклообразного состояния 1725
- Теломеризация бутилакрилата тиоэтиленгликолем 1039
- Температура стеклования аморфных сополимеров 2265
- Температуры дегидратации полиэтиленгликолевых эфиров высокомолекулярных жирных кислот в водных растворах электролитов 1595
- Теплообразование в полимерах под действием вибраций ультразвуковой частоты 1145
- Термодеструкция полистирола, кинетика, исследование с помощью масс-спектрометра 1926
- Термодинамика обратимой полимеризации в присутствии твердого полимера 2671
- Тетрагидрофуран, полимеризация под действием  $\text{BF}_3 \cdot \text{TGF}$  в присутствии нирата глицидного спирта в 1,2-дихлорэтано, кинетика 989
- , сополимеризация с глицидиловыми эфирами катионная 182
- , — с окисью пропилена, влияние этиленгликоля 443
- , — с оксетанами 1477
- , сополимеры с окисью пропилена, молекулярная структура и молекулярновесовое распределение, влияние условий сополимеризации 359
- Тетраметилтетрафенилциклотетрасилоксан, стереоизомеры, полимеризация анионная 514
- Тетрафторэтилен, полимеризация, константы элементарных актов 2544
- Течение диметилсилоксановых полимеров 1012
- растворов диметилсилоксанового каучука 1012
- Титан треххлористый, каталитическая активность при полимеризации пропилена 1817
- Торможение окисления полиоксиметиленов 2150
- транс*-1,4-Полибутадиен, проворотная изомерия и кристаллизация, изучение методом ИК-спектроскопии 2432
- Триолы нитрозамещенные, поликонденсация с крезолами 2717
- Трифторпропилен, сополимеры с этиленом, структура молекулярная и надмолекулярная 2410
- Триэтиламин, влияние на процесс синтеза поликарбонатов на основе дифенолов трифенилметанового ряда методом поликонденсации на поверхности раздела фаз 1063
- Триэтилвинилолово, сополимеризация винилхлоридом 803
- Триэтилметакрилоксистаннан, сополимер с этиленом, физико-химические свойства 877
- Ультразвук, теплообразование в полимерах под его действием 1145
- Упругость кристаллической решетки поликапроамида 1953
- Устойчивость кинетическая комплексных соединений полимерного фталоцианина 1033
- термическая полигетероариленов, влияние строения 828
- УФ-спектроскопия, применение для исследования строения продукта катионной полимеризации метилового эфира диметилвинилэтилкарбинола 655
- Фенилацетилен, полимеры, радикальная реакционноспособность 1452
- , полимеры, свойства 1452
- N-Фенил-N'-изопропил-N-фенилендиаминантизонант, механизм защитного действия 588
- 1-Фенил-3-метилпиразолон-5- и его производные, взаимодействие с галометиллированными сополимерами стирола с дивинилбензолом 2424
- Фенол, взаимодействие с гексаметилентетраминол, механизм 733
- , — с формальдегидом, кинетика 2562

- , поликонденсация с 2-этил-2-нитро-1,3-пропандиолом 507
- Формальдегид, взаимодействие с фенолом, кинетика 2562
- Формирование надмолекулярных структур в эпоксидных покрытиях, механизм 407
- — — при полимеризации ненасыщенных полиэфиров 1888
- структуры, пространственных полимеров, влияние условий на физико-механические свойства 1336
- Фосфазосоединения, аммонолиз 1610
- Фотоокисление полистирола, влияние спектрального состава света 482
- Фталоцианин полимерный, комплексные соединения, кинетическая устойчивость 1033
- Фумарилхлорид, полиамиды из него и додекаметилендиамина 1437
- , сополиамиды из него и додекаметилендиамина 1437
- Характеристики полимеров динамические механические, сравнение методов пересчета из одного температурно-частотного диапазона в другой 920
- термодинамические *n*-замещенных производных стирола, связь с константами Гаммета 1631
- Хлорметилирование шитых сополимеров стирола, влияние структуры на кинетику реакции 606
- — —, кинетика 2793
- 3-Хлорциклопентен-1, полимеризация 2388
- Хроматография газовая пиролитическая, роль величины образца 247
- , применение для определения содержания остаточных мономеров в полистирольных пластиках 2595
- газожидкостная, применение для исследования сополимеризации в системе два мономера — один радикал 1398
- фронтальная растворов полистирола макропористыми субликатами 2180
- Целлюлоза, аминоацетаты, новый метод синтеза 1863
- , деструкция в гетерогенных реакциях 2437
- , модифицированная диглицидиловым эфиром, химическое строение 2299
- , нитраты, ИК-спектры 2254
- , подвижность молекулярная, исследование диэлектрическим методом и методом ЯМР 553
- , производные, подвижность молекулярная, исследование диэлектрическим методом и методом ЯМР 553
- , синтез на ее основе полисахаридов, содержащих элементарные звенья альтро- и маннопиранозы 577
- , стабильные производные ксантогенатов, синтез реакцией перэтерификации 538
- , триацетат, строение растворов и конденсационные структуры 2168
- , —, структурные переходы 2135
- , хлорацетаты, новый метод синтеза 1863
- Центры активные в каталитических системах  $TiCl_4 \cdot AlR_2Cl$ , природа 543
- Церий четырехвалентный, ионы, инициирование полимеризации акрилонитрила 1085
- n*-Цетилметакрилат, сополимеры с метилметакрилатом, разбавленные растворы в смесях селективных растворителей 1681
- Цианалкил (метил) диметилциклотетrasilоксаны, полимеризация анионная 432
- $\beta$ -Цианэтилметакрилат, сополимеры с  $\alpha$ -метилстиролом, поляризация дипольная 1913
- Циклизация полимеров диенов под влиянием катионных систем 1639
- Циклодегидратация полиамидокислот 691
- Циклооктадиен-1,5, сополимеризация с этиленом, вторичные реакции 1349
- Циклосилоксаны с 3,3,3-трифторпропильными группами у кремния, полимеризация анионная, кинетика 1539
- цис*-1,4-Полибутадиен, действие четыреххлористого титана на него 968
- , деструкция термоокислительная, ингибирование активированным антраценом 1734
- , — фотоокислительная, ингибирование активированным антраценом 1734
- низкомолекулярный, вулканизаты, кристаллизация 2377
- —, кристаллизация 2377
- озонированный, блок-сополимеры из него и акрилонитрила 306
- эпоксидированный, реакция с *n*-аминодифениламином 2293
- Эластомер бутадиенакрилонитрильный, смеси с поливинилхлоридом, исследование методом дифференциального термического анализа 896
- Эластомеры, вулканизация ди-(2-метил-5-винилпиридино)цинкгалогенидами 2370
- , радиолиз, влияние температуры 2230
- силоксановые, прочность и надмолекулярная структура 1900
- Электроннография, применение для исследования структуры расплавов полимеров 329
- Электропроводность полиимидных лаковых пленок 1303
- полимерных пленок, полученных полимеризацией кремнийорганических соединений в тлеющем разряде 582
- полимеров радиационная 2577
- политрифторхлорэтилена, влияние облучения 1665
- полиэтиленгликольглицеринтерефталатных лаковых пленок 1303
- полиэфиримидных лаковых пленок 1303
- , применение для изучения полимеризации 259
- Эмульсии стирола структурированные, изменение свойств в процессе суспензионной полимеризации 1427
- Эпибромгидрин, сополимеры с окисью этилена водорастворимые, синтез 1985
- Эпихлоргидрин, полимеризация под действием эфира  $BF_3$  1133
- , сополимеризация с винил-*n*-бутило-

- вым эфиром в присутствии системы триэтилалюминий — вода, передача цепи с разрывом 974
- , сополимеры с окисью этилена водорастворимы, синтез 1985
- ЭПР, применение для изучения комплексно-связанных радикалов полиметилметакрилата 2689
- , — для исследования радиолитического разложения каучуков 467
- Этерификация фталевого ангидрида диэтилентриглицероном, кинетика и механизм 1833
- Этилен, реакция с иодистым этилом, определение абсолютных значений констант скоростей элементарных стадий 1433
- , — сополимер с триэтилметакрилоксианом, физико-химические свойства 877
- , — сополимеризация с  $\alpha$ -амином, кинетика 844
- , — с диаллиловым эфиром метилфосфиновой кислоты радикальная под давлением 1850
- , — с дифениловым эфиром винилфосфиновой кислоты 1798
- , — с дициклопентадиеном, вторичные реакции 1349
- , —, с диэтиловым эфиром винилфосфиновой кислоты 1798
- , —, с пропиленом, вторичные реакции 1349
- , —, с циклооктадиеном -1,5, вторичные реакции 1349
- , — сополимеры с винилхлоридом физико-механические свойства и структура до и после облучения 1766
- , — с пропиленом, распределение по составу 1774
- , — с трифторпропиленом, структура молекулярная и надмолекулярная 2410
- , — статистические, структура и свойства 2585
- 2-Этил-2-нитро-1,3-пропандиол, поликонденсация с фенолом 507
- Эфир винил-*n*-бутиловый, полимеры, свойства 1979
- , —, сополимеризация с эпихлоргидрином в присутствии системы триэтилалюминий — вода, передача цепи с разрывом 974
- винилфениловый, сополимеризация с винилденхлоридом, расчет констант 941
- , —, — с винилхлоридом, расчет констант 941
- изоамилглицеридовый оптически активный, полимеризация анионная 1793
- этилфосфиновой кислоты аллилизопропениловый, полимеризация, изучение методом электропроводности, дилатометрии и ИК-спектроскопии 259
- Эфирокислоты олигомерные, рентгеноструктурные и термомеханические исследования 1242
- Эфиры арилфосфиновых кислот аллилизопропениловые, полимеризация, изучение методом электропроводности, дилатометрии и ИК-спектроскопии 259
- высокомолекулярные жирных кислот полиэтиленгликолевые, температуры дегидратации в водных растворах электролитов 1595
- глицеридовые, сополимеризация с тетрагидрофураном катионная 182
- метакриловой кислоты, полимеризация каталитическая гомогенная, вывод кинетических уравнений и расчет некоторых величин 717
- — —, сополимеризация каталитическая гомогенная, вывод кинетических уравнений и расчет некоторых величин 717
- полиэтиленгликолевые высокомолекулярных жирных кислот, температуры дегидратации в водных растворах электролитов 1595
- простые циклические, полимеризация катионная в присутствии сложных полиэфиров, кинетика и механизм 2330
- Эффекты объемные в макромолекулах, расчет методом Монте-Карло для безрешеточной модели 2396
- — —, — — — для цепей на кубической решетке 1875
- структурно-химические при переработке полимеров 675
- тепловые в каучукоподобных полимерах при больших скоростях деформации сдвига 2317
- ЯМР, импульсный метод, применение для изучения подвижности алкильных цепей в пластификаторах 2382
- , —, — применение для исследования комплексообразования поливинилена с малениновым ангидридом и бензохиноном 1318
- , — — — молекулярного движения в полимерах 2505
- , — — — молекулярной подвижности в целлюлозе и ее производных 553
- , — — — строения блок-сополимеров поливинилена 1318
- ЯМР-спектроскопия, применение для исследования строения продукта катионной полимеризации метилового эфира диметилвинилэтилкарбинала 655