Том (А) XVII ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ № 12
1975

ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ XVII ТОМА

Адгезионное соединение полиэтилен — сталь, характер разрушения 551
Адгезия наполненного полиэтилена 1858
Азиды ароматические, фотохимическое взаимодействие с поливиниловым спиртом в твердых пленках 1989
Акрилонитрил, полимеризация 2657
—, — в водном растворе роданистого натрия 2282
Алкил(арил)диметоксисилан, реакция с *тетракис*-(триметилсилокси)титаном 1049
Альбумин сывороточный, взаимодействие с поли-4-винилпиридином в кислых средах 2163
Ангидрид сернистый, фотохимическое взаимодействие с полиэтиленом 2144
Анилин, взаимодействие с фенилглицидиловым эфиром 1647
Аниониты винилпиридинового типа 54
Антрацен, взаимодействие с высоко- и низкомолекулярными *н*-парафинами 653
Арилдицианаты, синтез и исследование 23
Ацетали циклические, полимеризация 2314
Ацетаты целлюлозы, формование пористых пленок из их растворов 496

п-Бензохинон, изучение полимеризации и структуры образующихся полимеров 557
—, исследование термической полимеризации 2753
Блок-сополимеризация нитрильных мономеров с винилтриалкил(арил)силанами 1206
Блок-сополимеры бутадиена со стиролом, диффузия и растворимость серы 2481
— в растворе, исследование конформации молекул методом Монте-Карло 2558
—, диффузия и сорбция низкомолекулярных веществ 1291
— полибутадиена с полиизопреном, вязкость и вязкоупругость 855
— стирол — винилацетат, механизм и омыление 13
— тетрагидрофурана и эпихлоргидрина, хроматографическое разделение 2133
Бутадиен, полимеризация в присутствии каталитической системы 878
—, — и природа активных центров 1932
—, — на системах алкил-*о*-титанаттриизобутилалюминий 2631

Вес молекулярный поликапроамида 459
— — и молекулярно-весовое распределение методом спинового эхо 1777
Винилацетат, блок-сополимер со стиролом, механизм и омыление 13
Винилацетилен и его производные, полимеризация и радиационная устойчивость 2276
Винилсульфоны кремнийорганические, катионная полимеризация и сополимеризация 37
Винилтриметилсилан, термодинамика полимеризации 1421
—, сополимеризация под давлением с этиленом 2035
Винилхлорид, суспензионная полимеризация, ускорение 1226
—, полимеризация в массе при глубоких конверсиях 2742
Винилферроцен, эмульсионная полимеризация 1655
Волокна ароматических полиамидов, надмолекулярная структура и упругие свойства 1569
— гидратцеллюлозные, изменение надмолекулярной структуры в процессе пиролиза 1555
— лавсановые, свойства 1550
— поливинилспиртовые, надмолекулярная структура при ориентировании 1825
—, полученные из смесей полиоксиметиленовых и полиоксиметилен — сополиамид 1382
— термостойкие на основе полиариленоксидиазола 2080
Вязкость и вязкоупругость смесей и блок-сополимеров полибутадиена с полиизопреном 855
— расплава, регулирование 923
— расплавов поливинилхлорида 804

Гелеобразование в растворах политексадецилакрилата 2552
—, статистическая теория 535
Гели полицетилакрилата, надмолекулярная структура 298
Гель-волокна мокрого формования 1541
Гибкость полиимидных цепей 1955
Гидролиз эфиров полиметакриловой кислоты, кинетика 1112
Гидроперекиси полифеноксифениленметиленов 795
Гликолид, катионная полимеризация в

присутствии трехфтористой сурьмы 2726
Гомополимеризация радикальная 1,3-диаллил-5-бензилизоциануната 2194

Дегидрополиаценафтилен, реакции с нафтенами переходных металлов и этиллитием 772
Декстран, взаимодействие с ионами меди 419
—, кристаллизация 387
Деполимеризация термическая полифенилизоамилсилсесквиоксана 2700
Деструкция окислительная ориентированного полипропилена 738
— полибензимидазолов и их модельных соединений 1238
— полибензазолов 18
— полиэтилена под действием атомного кислорода 572
— термическая ароматических полисульфонов, образование фенола 2592
— — — поликарбонатов 2597
— — — полиимидов 1469
— — лестничных силоксановых полимеров 2050
— — полифенилхиноксалинов 2407
— — полистирола, изучение методом пиролитической газовой хроматографии 1130
— — перфтордиацилперекисей, кинетика 1235
— — стеклопластиков на основе фосфорсодержащего сополимера 1252
— — и термоокислительная этиленпропиленовых каучуков 1107
— — — — полимеров на основе дифенилового эфира 378
— — — — полиарилата 1,2-*бис*- (4-оксифенил)карборана и 1,2-*бис*-(4-карбоксифенил)карборана 698
— термоокислительная вулканизатов *цис*-изопренового каучука различной структуры 329
— фотоокислительная поликапроамида 617
— — тонких неориентированных пленок поликапроамида 621
— фторкаучуков в присутствии олигоэфиракрилатов 170
— этилцеллюлозы в парах HCl 128
Деформация обратимая в стеклообразных полимерах 1610
— поливинилхлорида наполненного и пластифицированного 408
— сдвиговая растворов полиизобутилена 2013
Деформирование полиметилметакрилата ниже температуры стеклования 500
Диизоцианаты, взаимодействие в смеси с олигоэфиргликолями 1054
— ., влияние на релаксацию в литьевых полиуретанах 1080
Дилатометрическая кривая, аномальный ход вблизи температуры стеклования 445
Дифенилметандиизоцианат, превращение в поликарбодиимид при катализе 2748
Дифенилсиландиол, термическая поликонденсация 2434
Диффузия в граничных солях полимерных пленок 1621
— длинноцепочечных *н*-парафинов 2644
— кислорода в полиэтилене при низких температурах 2548
— низкомолекулярных веществ в блок-сополимеры 1291
— — — — эпоксидные смолы, влияние молекулярного веса 1297
— поступательная растворенных макромолекул 2607
Дихлорпроизводные полистирола, исключенный объем в различных растворителях 1103
α, ω-Дихлорполидиметилсилоксаны, кинетика гидролитической поликонденсации 761
Диэлектрики полимерные, механизм неомической электропроводности и релаксации тока 1058
Диэлектрический метод исследования внутримолекулярной подвижности 392
п-Диэтинилбензол, процессы при твердофазной полимеризации 1663

Золь-фракция 535
Зонд парамагнитный, применение для исследования состояния гелей и перехода гель-расплава в гелеобразных полимерах 1332

Изопрен, полимеризация в присутствии литийсодержащих аминов 896
Изоцианаты, анионная полимеризация по связям N = C 605
ИК-спектроскопическое изучение структуры эластомеров на основе полидиендиолов 318
— — температурных переходов в поликарбонате 447
ИК-спектроскопия, исследование строения полифениленов 1510
—, определение относительного содержания винильных групп в различных поливинил(фенил)силоксанах 682
—, применение для изучения строения хлорированных полибутенов 1263
ИК-спектры олигоизопренилиития и его комплексов с тетрагидрофураном 1726
— полимеров сложных эфиров 1271
Ингибирование окисления поли-4-метилпентена-1 1243
Инициаторы окислительно-восстановительные, гелеобразование ненасыщенных олигоэфиров 33
Иономеры на основе сополимера стирола и акриловой кислоты, кинетика сорбции паров растворителей 993
Карбин, электронная микродифракция 1883
Катализ производными фосфолена 2748
Каучук *цис*-изопреновый различное структуры, исследование термоокислительной деструкции 329
Каучуки, влияние пластификаторов на скорость кристаллизации 705
—, модифицирование методом «совмещенного синтеза» 2032

— непредельные, взаимодействие с дисульфохлоридными ароматическими соединениями 223
— этиленпропиленовые, термическая и термоокислительная деструкция 1107
Кинетика гидролиза эфиров полиметакриловой кислоты 1112
— деструкции ароматических полисульфонов в вакууме, хроматографическое исследование 2813
— инициирования полимеризации тетрагидрофурана BF_3 — окись пропилена 2059
— окисления полистирола 2243
— отверждения эпоксидиановых олигомеров под действием *м*-фенилендиамина в адиабатическом режиме 289
— полимеризации радикальной окислительной мономеров с эффективным ингибированием реакции 1461
— — — и молекулярная подвижность 2425
— — —, связь со структурой полимеризаторов 2475
— реакции α-нафтилизоцианата с полиэтиленгликолями 633
— — полимерных радикалов при 80—200° К 815
— сорбции и гидролитической деструкции этилцеллюлозы в парах HCl 128
— — паров растворителей иономерами на основе сополимера стирола и акриловой кислоты 993
— термической полимеризации феноксиа фенилтиоацетилена 2168
— термоокислительной деструкции в ориентированном полипропилене 2521
— фотопревращения метилокса в полипропилене 2533
— циклизации полиамидокислот в полиимиды 598

Кислота акриловая и фторакриловая, полимеризация радикальная 1455
— поливинилфосфоновая, полиэлектролитные свойства 766
Кислоты α-(N-ациламино)акриловые и их полимеры, кислотные свойства 1732
— Льюиса, влияние природы на структуру, свойства и выход продуктов поликонденсации *п*-бензохинона 111
— —, комплексы с хлорметилированным полистиролом 1021
— полиакриловые, термические свойства 1604
Комплексообразование ионов металла с производными целлюлозы, влияние температуры на равновесия реакции 1076
— при анионной полимеризации 1098
Комплексы полиэлектролитные солевые, образование амидных связей 2637
— —, образование и свойства мембран из них 2786
Конденсация альдольная полиакролеина с формальдегидом 1760
— термическая полиалюмоорганосилоксанов 108
Константа скорости квадратичного обрыва цепи ингибированным методом 1043
Концентрация звеньев в макромолекулярных клубках методом спиновых меток 1618
Кристаллизация декстрана и триацетата декстрана 387
— полиоксиметиленов в процессе образования на модельных системах 1927
— полиэтилена под высоким давлением 1141
— сложных эфиров целлюлозы нерегулярного строения 887
Кристалличность полипропилена, влияние на физические превращения 1304

Лучепреломление двойное растворов полихлорфенилсесквиоксана в потоке и электрическом поле 2493
— — электрическое в растворах карбонилата целлюлозы 61
— — — и конформация молекул полихлоргексилизоцианата в растворе 1719
Лучи рентгеновые, рассеяние аморфными веществами 1806
Люминесценция поляризационная для продольных компонент осцилляторов излучения в основной цепи «меченых» макромолекул 1169

Макромолекулы, влияние асимметрии жесткого участка на свойства 1700
— гребнеобразного строения, размеры 1691
— изотактические, исследование потенциальной поверхности 2306
— полихлоропрена, конформация и межмолекулярное взаимодействие в смешанных θ-растворителях 1922
— различной жесткости, моделирование поведения методом Монте-Карло 1962
— растворенные, определение коэффициентов поступательной диффузии 2603
— регулярно разветвленные негауссовые, размеры 1706
— ИЮПАК, XIV Пражский микросимпозиум, сшивание и сетки 935
— —, четвертая дискуссионная конференция. Гетерогенность полимеров 973
Метилметакрилат, механизм взаимодействия с полисульфидными олигомерами 1009
—, полимеризация в присутствии 2-метилпентена-2 1969
—, — радикальная в присутствии серной кислоты 831
2-Метил-5-этилпиридин, структура и свойства 1092.
Метод вынужденных резонансных колебаний для определения динамических характеристик полимеров 1179
— рассеяния света для определения композиционной неоднородности сополимеров 1875
— спинового эхо для определения молекулярного веса и молекулярно-весового распределения 1777
Механизм взаимодействия полисульфидных олигомеров с метилметакрилатом 1009
— неомической электропроводности и ре-

лаксации тока в полимерных диэлектриках 1058
— перехода аморфного полиэтилентерефталата в ориентированное состояние 2469
— полимеризации винилпиридиниевых солей в водных растворах 370
— поляризации в системах полимер-мономер 2239
— реакции привитой сополимеризации винильных мономеров к фиброину шелка 1150
Микрогетерогенность в многокомпонентных полимерных системах 2358
Микрометод интерференционный для систем полимер — растворитель 2600
Микродифракция электронная монокристаллических частиц карбина 1883
Модификация каучуков методом «совмещенного синтеза» 2023
— поверхности пористых кремнезёмов 2811
— полиэтилена анизодиаметричными привитыми структурами 1005
— смешанных полиамидов полиуретанами 1486
— эластомеров в тлеющем разряде переменного тока 1319
Момент дипольный клубкообразной полипептидной цепи 58
Монокарбоксилцеллюлоза, спектрально-химическое исследование термических превращений на воздухе 1154
Мономеры винильные, полимеризация радикальная 913
— —, —, кинетика и механизм 1671
Монте-Карло метод исследования конформации молекул блок-сополимера в растворе 2558
— — моделирования 1962

Нитрат целлюлозы, совместимость с тринитратом глицерина 2351

Окисление высокотемпературное полиимидов 134
— ингибированное и неингибированное поли-4-метилпентена-1 1243
— полипропилена 2112
Октафенилциклотетрасилан, производные и полимеры на их основе 2001
Олигодиены гидроксилсодержащие, молекулярно-массовое распределение 2609
— с функциональными группами, скорость термоокисления 2086
Олигодиенуретанэпоксиды, влияние водородных связей на вязкостные свойства 2512
Олигомеризация этилена на системе $TiCl_4$ — $C_2H_5AlCl_2$ в среде хлористого этила 252
Олигомеры изоцианатов, расчет электронных спектров 247
— полисульфидные, механизм взаимодействия с метилметакрилатом 1009
—, распределение между матрицами в реакциях образования поликомплексов 2104
— фурилкетонформальдегидные 966
— эпоксидиановые, кинетика отверждения 289
— этилена, гель-проникающая хроматография 1327
— эпоксидные жесткоцепные полифункциональные, процесс отверждения 1403
Олигооксиэтиленуретанметакрилаты и их сетчатые полимеры, структура 1579
Олигоуретанакрилаты, фотополимеризация 96
Олигофениленоксиды, синтез 1415
Олигоэфиракрилаты, кинетика окислительной полимеризации 782
—, кинетические особенности окислительной полимеризации 2487
—, полимеризация, ингибированная кислородом 776
Олигоэфиргликоль, взаимодействие в смеси с диизоцианатами 1054
Олигоэфиры ненасыщенные, гелеобразование в присутствии инициаторов 33
Ориентация полимерных цепей, определение методом поляризованной люминесценции 451
Основания полишиффовые с сопряженными π-связями, свойства 1741

н-Парафины высоко- и низкомолекулярные, взаимодействие с антраценом 653
— длинноцепочечные, диффузия 2644
Плавление поливинилиденфторида 2063
— полиэтилена под высоким давлением 1141
Пластификация кристаллических полимеров 1375
Пластификаторы, влияние на скорость кристаллизации каучуков 705
Подвижность внутримолекулярная в сополимерах метилметакрилата с α-метилстиролом и в полиметилметакрилате в растворе диэлектрическим методом 392
— молекулярная ароматических полиамидов 1341
— — в поливинилфториде и поливинилиденфториде 1014
— — в полиэфирах и сшитых полиуретанах на их основе 343
Погрешности динамические фотоэлектрического устройства аналитической ультрацентрифуги 1181
Ползучесть полимеров, установка 198
Пленки, механизм окислительной полимеризации 2390
— модифицированные полимерные, адсорбция и диффузия в поверхностных слоях 1835
— напряженно-деформированные, перенос газов через них 2354
— поли-*п*-ксилидена, образование из газовой фазы 281
— полиэтилентерефталата, рентгенодифракционное изучение 861
— —, химическое травление 1797
— полимерные, диффузия в пограничных слоях 1621
— —, проницаемость полициклических ароматических углеводородов 2601

— пористые, формуемые из растворов ацетатов целлюлозы 496
— полиэтилена, пост-радиационная прививка стирола 2540
— —, процесс разрушения 2254
Полиазин, реакции с хлором и иодом 335
Полиалюмоорганосилоксаны, исследование термической конденсации 108
Полиакролеин, конденсация с формальдегидом 1760
Полиакрилонитрил, кинетика термических превращений 187
— привитой, влияние на теплостойкость пленок полиметилметакрилата 955
Поли-*н*-алкилметакрилаты, внутримолекулярная подвижность 586
Полиамиды ароматические, молекулярная подвижность 1341
— —, надмолекулярная структура и упругие свойства волокон из них 1569
— —, молекулярные движения 2091
— N-замещенные, получение и свойства 365
—, пептидные группы в цепях 2411
—, синтез 1409
—, химическая структура и светостойкость 2199
Полиамидоимиды, исследование и синтез 2007
—, — умеренно-концентрированных растворов 2689
Полиаминоамиды *м*-карборансодержащие, определение разветвленности методом ЯМР высокого разрешения 437
Полиамидокислоты, циклизация термическая 2210
—, — в полиимиды, кинетика 598
Полиарилат 1,2-*бис*(4-оксифенил)карборана и 1,2-*бис*-(4-карбоксифенил)карборана, термическая и термоокислительная деструкция 698
Полиарилаты, влияние давления прессования на свободный объём, пористость и плотность упаковки 1591
—, радиационно-химические превращения на воздухе 1684
—, термолиз при низких температурах 1753
Полиариленоксадиазол, термостойкие волокна 2080
Полибензазолы, деструкция 18
—, теплостойкость 28
Поли-*п*-бензамид, структурообразование при осаждении 579
Полибензимидазолы, синтез и исследование 1894
— ароматические, закономерности образования 1200
—, их модельные соединения, деструкция 1238
Полибензоилен-S-триазолы, синтез и исследование 228
Полибутены хлорированные, изучение строения методом ИК-спектроскопии 1263
Полибутиленадипинат, процесс рекристаллизации 2148
Поливинил-*п*-азидобензоат, фотохимические превращения 2260
Поливинилацетат, возникновение регулярной надмолекулярной структуры 2662
Поливинилиденфторид, процесс плавления 2063
Поли-4-винилпиридин, нерегулярные конформации 1788
—, взаимодействие с сывороточным альбумином в кислых средах 2226
— и поли-2-винилпиридин, ионизационное равновесие и конформационные изменения 411
Поливинилтриметилсиланы линейные и разветвленные, определение молекулярно-весового распределения 973
Поливинилфенилсилсесквиоксан 2266
Поливинилхлорид, влияние наполнителей на вязкость расплавов 804
— пластифицированный наполненный, деформация 408
— —, термоупругие свойства 1843
Полигидразиды, закономерности образования 486
Поли-2,4-диметилстирол, конформационные и термодинамические свойства в растворителях 2682
Поли-(*п*, *п*′-дифениленоксид-1, 3, 4-оксадиазол, термодинамика синтеза 1888
Полидиэтиленгликольадипины, исследование состава 104
Полиенарилены с боковыми сложноэфирными группами и продукты их термообработки, строение и свойства 786
цис-Полиизопрен — комплексный катализатор — растворитель, молекулярное строение и физическое состояние 515
Полиизопропенилфенилметилсилоксаны, синтез 122
Полиимиды ароматические, термическая деструкция 1469
— —, молекулярные движения 2091
—, высокотемпературное окисление 134
—, гибкость цепей 1955
— ПМ перенапряженные, межатомные связи 811
—, прочность и перенапряжение связи 2342
— с *о*- и *м*-дифенилкарборановыми фрагментами в цепи 959
Поликапроамид ориентированный, влагосодержание 41
Поликарбонат ароматический, термодеструкция 2593
—, определение температурных переходов методом ИК-спектроскопии 447
—, прочность температурно-временная 546
—, — и перенапряжение связи 2642
—, синтез и влияние триэтиламина 2650
—, — методом низкотемпературной поликонденсации 2669
— смешанный, исследование методом ЯМР 2415
—, стабилизация 2331
Поликарбамидоиминоэфиры 512
Поликарбамидоамидразоны 512
Поликапроамид, фотоокислительная деструкция 617
—, — — тонких неориентированных пленок 621
Поликомплексы, реакции образования 2104

Поликонденсация *n*-бензохинона, влияние кислот Льюиса на структуру, свойства и выход 111
— гидролитическая фенилтрихлорсилана с винилтрихлорсиланом 360
— — α,ω-дихлорполидиметилсилоксанов в присутствии оснований и твердых эмульгаторов 761
— линейная, необратимая, теория 2446
— окислительная 2,6-диметилфенола, влияние растворителей на скорость 1040
— термическая дифенилсиландиола, содержащего дисперсные окислы металлов 2434
— щавелевой кислоты с глицерином 1643
Поли-*n*-ксилиден, образование пленок из газовой фазы и исследование свойств 281
Полимеризация акрилонитрила 2657
— — в водном растворе роданистого натрия 2282
— анионная изоцианатов по связям N = C 605
— —, влияние природы мономера на процесс комплексообразования 1098
— — метакрилатов, алюминийорганические возбудители 1217
— — фенилацетилена в присутствии литиевых инициаторов 821
— ацеталей циклических на поли- и монофункциональных катализаторах 2314
— винилацетилена и его производных 2276
— винилпиридиниевых солей в водных растворах 370
— винилхлорида в массе при глубоких конверсиях 2742
— винильных мономеров, кинетика и механизм 1671
—, влияние условий на структурные параметры сополимеров этилена, пропилена и 5-этилиден-2-норборнена 176
— гетерогенная тетрафторэтилена 2528
— гомогенная триоксана и тетраоксана, энтальпия 658
— бутадиена в присутствии каталитической системы 878
— — — $TiCl_4$ 1932
— — на системах алкил-*o*-титанат — триизобутилалюминий 2631
— *n*-бензохинона потенциометрическим методом 557
— дисковых углеводородов с кобальтовыми катализаторами 665
— изопрена в присутствии литийсодержащих аминов 896
— и синтез винилалкил(арил)диметоксисиланов 2325
— метилметакрилата 1969
— катионная гликолида в присутствии трехфтористой сурьмы 2726
— — кремнийорганических винилсульфонов 37
— — формальдегида, молекулярная масса полимера 2271
— — хлораля 929
— β-пропиолактона в присутствии воды, спиртов и оксикислот 1433
— пропаргилового спирта в присутствии хелатов никеля 1072
— олигоэфиракрилатов, ингибированная кислородом 776
— —, кинетика 782
— окислительная в пленках 2390
— — олигоэфиракрилатов, кинетические особенности 2487
— оксаметилциклотетрасилоксана, катализируемая ионообменной смолой КУ-2 1034
— радикальная акриловой и фторакриловой кислот 1455
— — окислительная мономеров, кинетика 1461
— — винильных мономеров 913
— — метилметакрилата в присутствии серной кислоты 831
— — — и винилацетата, изучение методом ЭПР 507
— радиационная мономеров, адсорбированных на силикагеле 807
— — тетрафторэтилена на высокопористых сорбентах 3
— твердофазная *n*-диэтинилбензола 1663
— термическая *n*-бензохинона 2753
— трехмерная диметакриловых эфиров олиготетраметиленгликолей 593
— N-(β-триметилсилилэтил)-этиленимина, термодинамика 626
— суспензионная винилхлорида на глубоких стадиях, ускорение 1226
— — —, влияние низкомолекулярных поверхностно-активных веществ на прочность адсорбционных слоев метилцеллюлозы 73
— формальдегида в ароматических растворителях, кинетические особенности 1229
— циклических ацеталей 691
— эмульсионная, мицеллярная стадия 520
— — стирола и хлоропрена в присутствии оксиэтилированных цетиловых спиртов 582
— — — при предварительном воздействии ультразвука 1223
— — винилацетата, влияние неоднородности сополимеров винилового спирта и винилацетата 182
— — винилферроцена 1655
—этилена на «нанесённых» катализаторах, концентрация активных центров и константы скоростей элементарных актов 46
Полимеры, адсорбция и растворение при взаимодействии с низкомолекулярными жидкостями 2566
— аминостиролов и их сополимеры со стиролом, полимераналогичные превращения 2396
— ароматические, формирование пористой структуры в процессе синтеза 2301
—, влияние надмолекулярной структуры на теплофизические свойства 1802
— высокоориентированные, влияние структуры на электрический пробой 1899
— гелеобразные, исследование фазового состояния методом парамагнитного зонда 1332
— гибкоцепные, гель-проникающая хроматография 726

—, дисперсность размеров больших периодов в них и малоугловая рентгеновская дифракция в них 262
—, изучение молекулярных движений по спектрам ЭПР «близких» радикальных пар 324
—, — методом светового моделирования 490
— изоциануратсодержащие, механизм структурообразования 431
— имидоэпоксидные, отвержденные ангидридами кислот, диэлектрическая релаксация 423
—, исследование пористой структуры 2347
— кремнийорганические сетчатые с циклами в узлах сетки, поперечная ядерная магнитная релаксация 1323
— кристаллические, особенности пластификации 1375
— металлонаполненные, межфазный слой и электропроводность 2441
—, механоэмиссия 568
—, набухание, ближний ориентированный порядок в них 745
— наполненные пространственно-сшитые, надмолекулярная структура 836
— несовместимые, стеклование в смесях 2069
— на основе 2,5-дикарбметокситерефталоилхлорида и ароматических диаминодикарбоновых кислот 2205
— — — дифенилового эфира, термоокислительная и термическая деструкция 378
— — — производных октафенилциклотетрасилана 2001
—, определение энтропии поверхностного слоя ультразвуковым методом 717
— ориентированные аморфные, структурная неоднородность 609
—, особенности образования в системе литий-*n*-дихлорбензол — акрилонитрил 2181
— полисопряженные, синтез 2517
— проницаемость пленок 2605
—, свойства и строение пачек 204
— сетчатые, влияние взаимодействия цепей на механические свойства 1353
— силоксановые лестничные, термическая деструкция 2050
—, содержащие щелочные металлы, синтез и каталитическая активность 1426
—, соотношение между свободным объемом, коэффициентами упаковки и параметрами пористой структуры 1346
— стеклообразные, обратимые деформации в них 1610
—, строение 679
—, структурная однородность, метод предельных зависимостей 1393
— сферолитсодержащие, кольцевой рефлекс на рентгенограммах 2793
— сшитые, молекулярная структура 163
— твердые, радикальные и ионные реакции в них 2125
—, термодинамика смешения 2766
— термостойкие, теория стабилизации 1257
— трехмерного строения, физико-механические свойства 901
—, установка для изучения ползучести 198
— фенилвинилсесквиоксановые 1336
— фенилсодержащие с антраценовыми группами, синтез 1983
— циклолинейные, с регулярным чередованием силоксановых силилдигидронафталиновых звеньев, синтез 1195
—, ядерная спин-спиновая релаксация, вязкость и молекулярные параметры 2627
Полиметилметакрилат, влияние привитого полиакрилонитрила на теплостойкость 955
—, трещинообразование при его деформировании ниже температуры стеклования 500
Полиоксиметилен, взаимодействие в смеси, полученной экструзией 148
—, особенности пластификации 1375
—, термодинамические параметры образования 643
—, кристаллизация в процессе образования 1927
Полиолы, определение функциональности методом тонкослойной хроматографии 2116
Поли-1,3,4-оксадиазолы, растворимость и межмолекулярное взаимодействие 1910
Полиорганосилоксаны, процесс отверждения и свойства 872
Полипирометиллитимид, структура микрокристаллов 1164
Полипропилен, кинетика фотопревращения метилокса 2533
—, механизм ингибирования цепного окисления 2112
— ориентированный, связь кинетики термоокислительной деструкции со структурой и молекулярной подвижностью 2521
— —, окислительная деструкция 738
—, влияние степени кристалличности на физические превращения 1304
—, спектры ЭПР, структура и конформация свободных радикалов 154
Полистирол, диффузионная кинетика окисления 2243
—, ингибированное термоокисление 303
—, изучение термической деструкции методом пиролитической газовой хроматографии 1130
—, концентрированные растворы, протонная магнитная релаксация 1360
—, поведение в различных растворителях 1232
— хлорметилированный, комплексы с кислотами Льюиса 1021
Полисульфоны ароматические, термодеструкция и образование фенола 2588
— —, кинетика деструкции в вакууме 2813
Политолилизоцианат, конформационные характеристики и жесткость макромолекул 1161
Политоланы, рефрактометрическое изучение 2759
Поли-(2-тритилоксиэтил)метакрилата, конформационные свойства и оптическая анизотропия молекул 1522

Полиуретан жесткий пенистый, динамические механические свойства 2454
— литьевой, влияние природы диизоцианата и молекулярного веса сложного эфира на процессы релаксации 1080
—, кристаллические модификации 1309
— сетчатый, структура и свойства 352
—, состав и физические свойства 2239
— сшитый, исследование молекулярной подвижности 343
—, фракционирование, влияние природы растворителя и осадителя 192
Полиуретаноуреилены, температурные переходы 1596
Полифенилвинилены, структура, электрофизические свойства и механизм проводимости 381
Полифенилены на основе кеталей, строение 1510
Поли-2,2′-(*м*-фенилен)-5,5′-дибензоксазолметан, термодинамика синтеза 983
Полифениленсульфиды растворимые, синтез и свойства 2420
Полифенилметаллосилоксаны и их свойства 1482
Поли-*м*-фениленизофталамид, структура 1560
Полифенилизоамилсилсесквиоксан, термическая деполимеризация 2700
Полифенилхиноксалины, термическая деструкция 2407
Полифосфазенамиды 477
Полихлоропрен, межмолекулярные взаимодействия и конформация макромолекул в смешанных θ-растворителях 1922
—, исследование диэлектрической релаксации 295
— стабилизированный, надмолекулярная структура при УФ-облучении 1831
Полихлоргексилизоцианат, молекулярные параметры 1917
Полицианаты, влияние строения на их термостойкость 482
Полициклотримеризация диэтиленбензола и нонадиина-1,8 с алифатическими моноацетиленовыми соединениями 219
— 2,2-*бис*-(4-цианатофенил)пропана, термодинамика 2694
Полиэтерификация акцепторно-каталитическая реакционная способность бифункциональных соединений 1212
— — —, кинетика и закономерности 721
Полиэтилен, взаимодействие с полиоксиметиленом в смеси, полученной экструзией 148
—, деструкция под действием атомарного кислорода 572
—, диффузия кислорода при низких температурах 2548
—, коэффициенты поглощения для *транс*-конформационных полос 2612
—, модифицирование надмолекулярной структуры и свойств термоэластопластами 2505
—, — анизодиаметричными привитыми структурами 1005
— наполненный, окисление и адгезия 1858
— ориентированный, определение температуры плавления 1814
—, плавление и кристаллизация под высоким давлением 1141
—, пост-радиационная прививка стирола к пленкам 2540
—, структурообразование в ходе полимеризации на гетерогенных металлоорганических катализаторах 1516
—, структурные особенности и механизмы релаксации напряжения 1535
—, структура поверхности 1546
—, радиационное сшивание в гетерогенных системах 1737
—, разрушение пленок, усиленных привитым полистиролом 2254
— сталь адгезионное соединение 551
—, фотохимическое взаимодействие с сернистым ангидридом 2144
Полиэтиленгликоль олигомерный, исследование молекулярно-весового распределения 118
Полиэтиленимин разветвленный, термическое разложение 1477
—, определение степени разветвления 1177
Полиэтиленоксид высокомолекулярный, молекулярно-массовое распределение 2733
Полиэтилентерефталат аморфный неориентированный, молекулярные превращения при термическом воздействии 1497
— —, механизм перехода в ориентированное состояние 2469
—, дипольно-сегментальная релаксация методом электретно-термического анализа 429
—, образование шероховатостей на пленках при химическом травлении 1797
—, рентгенодифракционное изучение пленок 861
— стеклообразный, механические свойства 2461
Полиэфируретаны, ядерная магнитная релаксация 78
— линейные, распределение уретановых групп 1274
Полиэфиры алифатические молекулярно-весовые характеристики в условиях равновесной поликонденсации 979
— —, термодинамические параметры их растворов 712
— сложные ароматические и арилалифатические, термическое поведение в вакууме 1773
— — — — простые, химическое строение и релаксационные свойства 2574
— —, влияние молекулярного веса на релаксацию в литьевых полиуретанах 1080
— — фосфорсодержащие на основе окисей ацетоксиметилфосфинов 1065
—, исследование молекулярной подвижности 343
Поляризация в системах полимер — мономер, механизм 2231
— дипольная в растворах полимера в критических и предкритических условиях 883
— диэлектрическая растворов карбанилата целлюлозы 1368
— — — полихлоргексилизоцианата 1712
Пост-полимеризация эмульсионная 1449

Прививка комплексных соединений метилвинилпиридиноциклохлорида к простым полиэфирам и полиуретанам 825
Превращения полимераналогичные сополимеров стирола и дивинилбензола 1247
— — аминостиролов и их сополимеров со стиролом 2396
— — сополимеров метилметакрилата 2589
— термические функциональных производных полиамидокислот 1764
— фотохимические поливинил-*n*-азидобензоата 2260
β-Пропиолактон, полимеризация 1433

Радикалы комплексно-связанные полиметилметакрилата, реакционная способность в реакции передачи цепи к CBr_4 1146
— полимерные, кинетика реакций при 80—200° К 815
— свободные, их конформации в полипропилене и полибутене-1, спектры ЭПР 154
— — сложноэфирных групп полиметилметакрилата, фотопревращения 1504
Разделение элютивное высокомолекулярных веществ, режимы колонки 1870
Разложение термическое эластомеров 2174
Разрушение эластомеров 1678
Распределение молекулярно-весовое олигомерных полиэтиленгликолей 118
— —, характеристики некоторых алифатических полиэфиров в условиях равновесной поликонденсации 979
— —, — линейных и разветвленных поливинилтриметилсиланов 973
— молекулярно-массовое гидроксилсодержащих олигодиенов 2605
— — полимеров по данным скоростной седиментации 2721
— — высокомолекулярного полиэтиленоксида 2733
Растворимость и межмолекулярное взаимодействие поли-1,3,4-оксадиазолов 1910
Растворы алифатических полиэфиров, термодинамические параметры 712
— ацетата целлюлозы, структура и свойства 1574
— дифильных сополимеров в кислотной и солевой формах 275
— карбанилата целлюлозы, электрическое двойное лучепреломление 61
— концентрированные полистирола, протонная магнитная релаксация 1360
— — —, электрическая поляризация 1368
— — ацетата целлюлозы, структурообразование 1994
— — борсилоксановых полимеров, реологические особенности 1948
— — полиметилметакрилата, протонная магнитная релаксация 1850
— лестничного полихлорфенилсилсесквиоксана в потоке и электрическом поле 2493
— полиамидокислоты, внутримолекулярная подвижность и гибкость молекул 2803
— поливинилацетата и трикарбанилата целлюлозы, термодинамическое исследование 2377
— полигексадецилакрилата, гелеобразование 2552
— полиизобутилена, изменение структуры в процессе сдвигового деформирования 2013
— поли-ε, N-карбобензокси-*L*-лизина и поли-γ-бензил-*L*-глутамата в клубкообразной форме, диэлектрические свойства 234
— полиметилметакрилатов в гидрированных мономерах, реологические свойства 1337
— полимеров, термохимия в области расслаивания 2383
— — фазовые диаграммы 2603
— —, спектроскопическое исследование 731
— —, дипольная поляризация в критических и предкритических условиях 883
— —, импульсная тепловая диагностика 1866
— полихлоргексилизоцианата, диэлектрическая поляризация 1712
— —, лучепреломление и конформация молекул 1719
— умеренно-концентрированные полиамидоимидов 2689
— — полистирола, исследование методом светорассеяния 2454
— фторсодержащих поли-*n*-алкилметакрилатов, гидродинамические и оптические свойства молекул 2713
— целлюлозы в смесях N_2O_2 с некоторыми жидкостями 999
— цинковых и калиевых солей сополимера стирола с метакриловой кислотой, структурообразование 2029
— эластомеров, свойства 2154
— этилцеллюлозы, диэлектрические свойства, равновесная и кинетическая жесткость молекул 2676
Рацематы, лигандная хроматография 564
Реакции дегидрополиаценафтилена с нафтенами переходных металлов и этиллитием 772
— обрыва цепи развития трехмерной сетки 529
— окиси пропилена со спиртами 2320
— радикальные и ионные в твердых полимерах 2125
— свободно-радикальные, влияние на прочность поликарбоната 546
Регуляторы молекулярного веса поликапроамида 459
Рекристаллизация полибутиленадипината 2148
Релаксация в литиевых полиуретанах 1080
— в порошкообразных полимерах 2798
— дипольно-сегментальная в полиэтилентерефталате, изучение методом электретно-термического анализа 429
— диэлектрическая в полихлоропренах ниже температуры стеклования 295
— — имидоэпоксидных полимеров, отвержденных ангидридами кислот 423
— — в эпоксидной смоле ЭД-5 1903
— протонная магнитная в концентри-

рованных растворах полиметилметакрилата 1850
— — — — — — полистирола 1360
— тока в полимерных диэлектриках 1058
— ядерная магнитная полиэфируретанов 78
— — — поперечная три- и тетрафункциональных сетчатых кремнийорганических полимеров с циклами в узлах сетки 1323
— — спин-спиновая полимеров 2627
Реологические особенности концентрированных растворов борсилоксановых полимеров 1948
— свойства студней желатины под действием постоянного напряжения сдвига 2045
— — — и растворов желатины в различных растворителях 143
— — растворов полиметакрилатов в гидрированных мономерах 1337
— — межфазных адсорбционных слоев поливинилового спирта на жидких границах 2098

Свойства вязкостные олигодиенуретанэпоксидов 2512
— гидродинамические и оптические молекул фторсодержащих поли-*н*-алкилметакрилатов в растворе 2713
— диэлектрические растворов поли-ε, N-карбобензокси-*L*-лизина и поли-γ-бензил-*L*-глутамата в клубкообразной форме 234
— кислотные α-(N-ациламино)акриловых кислот и их полимеров 1732
— конформационные и термодинамические поли-2,4-диметилстирола в различных растворителях 2682
— — сополимеров цетилметакрилата с бутил- и октилметакрилатом 404
— механические эпоксидного связующего 2774
— — стеклообразного полиэтилентерефталата 2461
— — динамические жестких пенополиуретанов 2454
— — полимеров сетчатых, влияние взаимодействия цепей 1353
— — — фенокси- и фенилтиоацетилена 2231
— — при термической циклизации полиамидокислот 2210
— полишиффовых оснований, как соединений с сопряженными π-связями 1741
— растворов эластомеров 2154
— релаксационные простых и сложных ароматических полиэфиров 2566
— реологические растворов и студней желатины в различных растворителях 143
— — — полиметилакрилатов в гидрированных мономерах 1337
— теплофизические полимеров 1802
— термоупругие пластифицированного поливинилхлорида 1843
— тройных этилен-пропилен-бутиленовых сополимеров 2076
— физические блок-полиуретанов 2239

Седиментация поли- (*м*-фенилен)изофталамида, определение кривых распределения 439
— обратная в ультрацентрифуге 1791
— скоростная, определение молекулярно-массового распределения полимеров 2721
Сера, диффузия и растворимость в блок-сополимерах бутадиена со стиролом 2481
Силоксанкарбонаты, структура 1267
Синтез и исследование полибензимидазолов 1894
— — — полиамидоимидов на основе диангидридов алициклических тетракарбоновых кислот 2007
— — свойства полифениленсульфидов 2420
— — полимеризация винилалкил(арил)-диметоксисиланов 2342
— поликарбонатов, влияние триэтиламина 2650
— — на основе фенолфталеина и фосгена методом низкотемпературной поликонденсации 2669
— полимеров полисопряженных 2517
— — фенилсодержащих с антраценовыми группами 1989
Скорость инициирования при трехмерной полимеризации 593
— кристаллизации полимера 1600
— поликонденсации окислительной 2,6-диметилфенола, влияние растворителей 1040
— полимеризации эмульсионной винилацетата 182
— сополимеризации радикальной 751
— термоокисления олигодиенов с функциональными группами 2086
Смеси полимерные двухкомпонентные, полученные из расплава, надкристаллическая структура 1862
Сополимеризация арилцианатов с ангидридами кислот 2189
— кремнийорганических винилсульфонов 37
— метакриловой кислоты с метилакрилатом и бутилметакрилатом в водно-диоксановой среде 100
— привитая винильных мономеров к фиброину шелка 1150
— прививочная винилиденхлорида и акриловой кислоты на полиамидных волокнах 2411
— радикальная, зависимость скорости от соотношения мономеров 751
— — моновинильных производных фосфора 845
— —этилена с винилтриметил- или винилтриэтилсиланом под давлением 2035
— — тройная малеинового ангидрида, стирола и три-*н*-бутилстаннилметакрилата 2371
— стирола с винилтрихлорсиланом и некоторыми его производными 1123
— — и метилметакрилата с ненасыщенными сложными эфирами α-оксидиалкилперекисей 2401
Сополимеры арилдицианатов 23
— винилиденфторида с перфторалкилтрифторвиниловыми эфирами, строение и состав 1086

— — — с гексафторацетоном, строение молекул 1585
— винилфосфоновой кислоты, полиэлектролитные свойства 766
— дивинилбензола, изменение структуры под влиянием полимераналогичных превращений 1247
— дифильные в кислотной и солевых формах, внутрицепные взаимодействия в растворах 275
— каучука и олигоэфиракрилатов, структура 613
— кристаллоподобных молекул, характеристическая вязкость, диффузия и седиментация 2582
— линейные тетрагидрофурана и окиси пропилена 637
— метакриловой кислоты со стиролом, молекулярная и композиционная неоднородность 575
— 4-метилпентена-1 и гексена-1, строение 2163
—, определение композиционной неоднородности методом светорассеяния 1875
—, расчет полидисперсности по молекулярному весу и составу по данным седиментации 200
—, рентгеновский метод определения состава 202
— стирола и акриловой кислоты, кинетика сорбции паров растворителей 993
— —, изменение структуры под влиянием полимераналогичных превращений 1247
— силоксанкарбонатные, синтез и исследование 84
— тетрафторэтилена с этиленом, структурные изменения при γ-облучении 2338
— тройные этилен-пропилен-бутиленовые 2076
— формальдегида с диоксаланом 2288
— фторсодержащие, спектры ЭПР 2139
— целлюлозы с акриламидом, структура 1975
— цетилметакрилата с бутил- и октилметакрилатом, конформационные свойства 404
— этилена, пропилена и 5-этилиден-2-норборнена, влияние условий полимеризации на некоторые структурные параметры 176
Сорбенты специфические, исследование структуры 448
— диссиметрические для лигандной хроматографии рацематов 564
— макропористые набухающие для гельхроматографии 726
Сорбция низкомолекулярных веществ блок-сополимеризации 1291
Соолигомеры перекисно-функциональные, синтез и исследование 91
Спектроскопическое исследование растворов полимеров 731
Спектры ЭПР в полипропилене и полибутене-1 154
— полипентенамеров, определение содержания *транс*- и *цис*-звеньев 195
— электронные олигомеров изоцианатов 247
Спирт поливиниловый, фотохимическое взаимодействие с ароматическими азидами в твердых пленках 1989
— —, реологические свойства слоев на жидких границах 2098
— полиаллиловый, этерификация 1938
— пропаргиловый, полимеризация в присутствии хелатов никеля 1072
—, реакции с окисью пропилена 2320
Стабилизация термостойких полимеров, теория 1257
— поликарбоната 2331
Сталь — полиэтилен адгезионное соединение 551
Старение пластмасс естественное и искусственное, VII коллоквиум придунайских стран 1630
Стеклование в смесях несовместимых полимеров 2069
Стеклопластики на основе фосфорсодержащего сополимера, деструкция и продукты 1252
Стирол, блок-сополимеры с винилацетатом, механизм и омыление 13
—, сополимеризация с винилтрихлорсиланом и некоторыми его производными 1123
—, полимеризация эмульсионная при предварительном воздействии ультразвука 1223
Строение олигомеров фурилкетонформальдегидных 966
— полимеров сложных эфиров, ИК-спектры 1271
— сополимеров 4-метилпентена-1 и гексена-1 2163
Структура аморфных полимерных тел 1282
— большепериодная при ориентационном вытягивании сополимера формальдегида с диоксаланом 2288
— волокон, полученных из смесей 1383
— микрокристаллов полипиромеллитимида 1164
— молекулярная сшитых полимеров 163
— надкристаллическая двухкомпонентных полимерных смесей, полученных из расплава 1862
— надмолекулярная гелей полицетилакрилата 298
— — сетчатых олигоэфиракрилатов 471
— — полимеров наполненных пространственно-сшитых 836
— — гидратцеллюлозных волокон в процессе пиролиза 1555
— — хлопковой целлюлозы 1819
— — нерегулярная при ориентировании поливинилспиртовых волокон 1825
— — стабилизированного полихлоропрена при УФ-облучении 1831
— — регулярная в поливинилацетате 2662
— олигооксиэтиленуретанметакрилатов и их сетчатых полимеров 1579
— полимеризаторов, связь с кинетикой радикальной полимеризации 2475
— полимеров, метод предельных зависимостей изучения однородности 1393
— — высокоориентированных, её влияние на электрический пробой 1899
— пористая полимеров ароматических в процессе синтеза 2301

— — —, исследование методом ртутной порометрии 2354
— сополимеров пространственно-сетчатых 613
— — силаксанкарбонатов 1267
— — целлюлозы с акриламидом 1975
— химическая полиамидов и светостойкость 2199
Структурирование радиационное фторкаучуков в присутствии олигоэфиракрилатов 170
— физическое, влияние на свойства политрифторстирола и политрифторстиролсульфокислоты 242
Структурообразование в изоциануратсодержащих полимерах методом релаксационной спектрометрии 431
— на стадиях, предшествующих формированию сетчатых полимеров 466
— при осаждении поли-*n*-бензамида из растворов 579
— полиэтилена в ходе полимеризации на гетерогенных металлоорганических катализаторах 1516
— в растворах концентрированных ацетата целлюлозы в двухкомпонентных растворителях 1994
— — — цинковых и кальциевых солей сополимера стирола с метакриловой кислотой 2029
Студни ацетата целлюлозы — бензиловый спирт, изучение морфологии пространственной сетки 919
— желатины, реологические свойства 2045
Сшивание радиационное полиэтилена в гетерогенных системах 1737

Теплостойкость полибензазилов 28
— полимеров, теория стабилизации 1257
— полиметилметакрилата, влияние привитого полиакрилонитрила 955
Теплота эффективная радиационной полимеризации мономеров 807
Термодинамика взаимодействия полимер — растворитель методом газовой хроматографии 671
— полимеризации N-(β-триметилсилилэтил)этиленимина 626
— — винилтриметилсилана 1421
— полициклотримеризации 2,2-*бис*-(4-цианатофенил)пропана 2694
— растворов поливинилацетата и трикарбанилата целлюлозы 2377
— синтеза поли-(*n*,*n*′-дифениленоксид)-1,3,4-оксадиазола 1888
— смешения полимеров 2766
— термоэластопластов, образованных сильным межмолекулярным взаимодействием 1027
Термолиз полиарилата при низких температурах 1753
Термостойкость полицианатов 482
Термохимия растворов полимеров и полимерных композиций в области расслаивания 2383
Термоэластопласты, образованные сильным межмолекулярным взаимодействием, термодинамика 1027
—, модифицирование надмолекулярной структуры и свойств полиэтилена 2505
Тетрагидрофуран, кинетика инициирования полимеризации системой BF_3 — окись пропилена 2059
Тетракис-(Триметилсилокси)титан, реакция с алкил(арил)диметоксисиланом и α,ω-диоксиполидиметилсилоксаном 1049
Тетрафторэтилен, полимеризация гетерогенная 2528
—, — радиационная на сорбентах 3
Триацетат целлюлозы, фотопревращение 2779
Тринитрат глицерина, совместимость с нитратом целлюлозы 2120
Триоксановый цикл, раскрытие в гомогенных условиях при взаимодействии с метилалем, катализируемое $SnCi_4$ 865

Углеводороды диеновые, механизм полимеризации 665
— полициклические ароматические, проницаемость через полимерные пленки 2601
Ультразвук, предварительное воздействие на стирол при эмульсионной полимеризации 1223

Фенилацетилен, анионная полимеризация в присутствии литиевых инициаторов 821
Фибриллизация при течении кристаллизующихся полимеров в смеси с аморфными 1385
Фотополимеризация олигоуретанакрилатов 96
Фотопревращение триацетата целлюлозы и влияние стабилизирующих добавок 2779
Формальдегид, катионная полимеризация и молекулярная масса полимера 2271
Фракционирование полиуретанов, влияние природы растворителя и осадителя 192

Хроматография газовая пиролитическая, термическая деструкция полистирола 1130
— —, исследование термодинамики взаимодействия полимер-растворитель 671
— —, — термоокислительной стабильности полимеров 675
— гель-проникающая олигомеров этилена 1327
— — гибкоцепных полимеров на макропористых набухающих сорбентах 726
— лигандная рацематов на диссиметрических сорбентах 564
— микротонкослойная полиолов 2116
Хлораль, катионная полимеризация 929

Целлюлоза, кинетика и механизм ацелирования 1493
—, растворение в смесях N_2O_2 с некоторыми жидкостями 999
—, содержащая гидроксильные группировки, влияние температуры на комплексообразование ионов металла 1076

—, спектрально-химическое исследование термических превращений на воздухе 1154
— хлопковая, радиационное облучение, надмолекулярная структура 1819
Центры активные при полимеризации циклических ацеталей 691
Цепи полимерные, механические зацепления 2293
Циглера — Натта каталитические системы, природа их активных центров 309

ЭВМ, определение энергии активации термического разложения полимеров 1627
Эластомеры, модификация в тлеющем разряде переменного тока 1319
— на основе полидиендиолов, изучение структуры методом ИК-спектроскопии 318
— на основе низкомолекулярных непредельных полимеров, термическое разложение 2181
—, процесс разрушения 1678
—, свойства растворов 2154
—, структурные изменения 2217
Электропроводность и межфазный слой в металлонаполненных полимерах 2441
— неомическая в полимерных диэлектриках 1058
— радиационная полимерных материалов, влияние термообработки и облучения 1314
Энергия активации термического разложения полимеров с помощью ЭВМ 1627
Энтальпия гомогенной полимеризации триоксана и тетраоксана 658
Энтропия поверхностного слоя полимеров 717
Эпоксидная смола ЭД-5, диэлектрическая релаксация 1903
Эпоксидные жесткоцепные олигомеры, процесс отверждения 1403
— связующие, механические свойства 2774
— смолы отвержденные, поверхностная энергия разрушения 906
— —, влияние молекулярного веса на диффузию в них 1297
— —, отверждение пиперидином, изучение механизма методом ЯМР 1748
ЭПР-спектры γ-облученного поливинилфторида и политрифторэтилена 989
— γ-облученных фторсодержащих сополимеров 2139
—, структура и конформация свободных радикалов в полипропилене и полибутене-1 154
ЭПР метод для изучения радикальной полимеризации метилметакрилата и винилацетата 507
Этерификация акцепторно-каталитическая, кинетика и закономерности 721
— полиаллилового спирта и его низкомолекулярных аналогов 1938
Этилен, олигомеризация на системе $TiCl_4$ — $C_2H_5AlCl_2$ в среде хлористого этила 252
—, радикальная сополимеризация с винилтриметил- или винилтриэтилсиланом под давлением 2035
Этилцеллюлоза, диэлектрические свойства, равновесная и кинетическая жесткость молекул в растворе 2676
Эфиры фенилглицидиловые, взаимодействие с глицерином 1647

ЯМР метод высокого разрешения для определения разветвленности полиаминоамидов 437
— — — —, исследование смешанных поликарбонатов 2415
— — для изучения отверждения эпоксидных смол пиперидином 1748
— — исследований молекулярной подвижности и взаимодействий в сополимерах α-метилстирола со стиролом и метилметакрилатом 396
— исследование резорцинформальдегидных смол 2616
— —, методика оценки кинетических параметров 1624
— сополимеров винилиденфторида с перфторалкилтрифторвиниловыми эфирами 1086
— спектроскопия, исследование распределения мономерных звеньев 1530