

ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ
СОЕДИНЕНИЯ
1959

Том 1

№ 12

ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

- Агар, гидролиз в гетерогенной среде, № 2, 177
Адгезия, диффузионная теория, № 2, 230
Аддитивность сжатия при сополимеризации, № 6, 863
Акрилат натрия, гетерогенная полимеризация, № 2, 301
Акрилнитрил, изучение полимеризации методом ЭПР, № 12, 1859
— полимеризация с магнием, № 12, 1859
— прививка на целлюлозу, № 1, 149
— привитые сополимеры с целлюлозой, получение, № 10, 1570
— сополимеризация с этиленом, № 4, 627
— — с эфирами винилфосфиновой кислоты, № 3, 367
— сополимеры с этиленом, получение и свойства, № 4, 627
— эмульсионная полимеризация в присутствии трибутилбора, № 8, 1266
Акриловая кислота, электрохимические свойства сополимеров с этиленсульфокислотой, № 9, 1428
dl-Аланина этиловый эфир, продукты взаимодействия с ангидридом *n*-карбокси-*d,l*-аланина, № 6, 907
Алкилалюминийхлориды, взаимодействие с четыреххлористым титаном, № 8, 1207
Алюминия триэтилсилоксипроизводное, гидролитическая стабильность в процессе образования полимеров, № 6, 894
Алюмосодержащие полимеры, см. полиялюмодиметилсилоксаны
Амид протоновой кислоты, сополимеризация с винилацетатом и метилолквотонамидом
Амиды альгиновой кислоты и карбоксиметилцеллюлозы с аминокислотами, синтез, № 8, 1178
Амилоза, гидролиз в гетерогенной среде, см. гидролиз амилозы в гетерогенной среде
Аминокислот *N*-замещенные производные, их эфиры с целлюлозой, № 1, 157
 ξ -Аминоэнантовая кислота, поликонденсация в твердой фазе, № 11, 1724
Амины, их влияние на стереоспецифическую полимеризацию пропилена, № 11, 1691
— механизм отверждения эпоксидных смол ими, № 1, 103
Аморфная структура у полнамидов, № 3, 342
Анализ сополимеров α -метилстирола и стирола по инфракрасным спектрам, № 5, 738
Ангидрид *N*-карбокси-*d,l*-аланина, продукты взаимодействия с этиловым эфиром *d,l*-аланина, № 6, 907
Анид Г-669, влияние низкомолекулярных соединений на его фотохимическую деструкцию, № 7, 990; № 8, 1164
— вязкость его растворов и молекулярный вес, № 3, 387
— термическая деструкция, № 4, 549
Анид, полиоксиэтилирование, № 3, 378
— привитые сополимеры со стиролом, № 11, 1573
Анизотропия средняя оптическая молекул изотактического полистирола, № 7, 1086
— электропроводности полимерных электролитов, № 2, 191
— оптическая молекул изотактических винильных полимеров, № 5, 748
Арил(алкил)циклотетрасилоксаны смешанные, полимеризация, № 4, 613
Белки фибрillярные, связь пространственной структуры с их химическим строением, № 2, 308
Белок, эффект солубилизаций и конформация молекул в растворе, № 11, 1617
Бензоила перекись, взаимодействие с фенил- β -нафтиламином, № 1, 123
o-Бензоил-*N*-фенил-*N*- β -нафтилгидроксиламины, влияние на окисление каучука, № 1, 123
Bis-(β -дикетоны), получение полимеров *bis*-(β -дикетонов) с металлами, № 12, 1764
3,3'-*bis*-(хлорметил)-оксацикlobутан, полимеризация алюминийорганическими соединениями, № 12, 1844
Бицикло-[2,2,1]-гентадиен, полимеризация, № 3, 420
Блок-сополимеры, получение и исследование свойств, № 7, 1042
— стирола и изопрена, получение в растворе под действием бутилита, № 3, 443
Боралкилы, катализаторы сополимеризации этилена с ненасыщенными соединениями, № 4, 627
Бутадиен-1,3 константы сополимеризации с 2-метил-5-винилпиридином и состав сополимеров, № 3, 415

- Бутадиен, сополимеризация с изопреном в присутствии этиллития, № 8, 1258**
- Бутадиенинитрильный каучук, вязкость смесей с нитроцеллюлозой и поливинилхлоридом, № 11, 1593**
- Бутилкаучук, влияние формы молекулярных цепей на свойства растворов и вулканизированных пленок, № 1, 36**
- Бутиллитий, катализатор полимеризации изопрена, № 1, 46**
- получение блок-полимеров стирола и изопрена, № 3, 443
- трет-Бутоксирадикал, взаимодействие с непредельными веществами, моделирующими каучук, № 8, 1242**
- Взаимодействие внутримолекулярное и сегментная анизотропия в растворах полимеров, № 9, 1407**
- межмолекулярное, роль в реакции гидролиза полисахаридов в гетерогенной среде, № 2, 177
- этилового эфира *d,l*-аланина и ангидрида *N*-карбокси-*d,l*-аланина, № 6, 907
- Винилапетат, синтез термореактивных сополимеров винилацетата и винилового спирта с метилолкротонамидом, № 12, 1754**
- сополимеризация с амидом кротоновой кислоты и метиленкротонамидом, № 12, 1754
- Винилбутиловый эфир, ионная сополимеризация с винилсульфидами, № 4, 594**
- Винил-*n*-бутиловый эфир, сополимеризация со стиролом, № 9, 1333**
- Винилдифенил, полимеризация, № 9, 1369**
- Винилдифенилоксид, полимеризация, № 9, 1369**
- Винилдифенилсульфид, полимеризация, № 9, 1369**
- Винилиденфтогид, сополимер с тетрафторэтиленом, электронографическое исследование, № 10, 1538**
- Винилкротонат, синтез и полимеризация, № 11, 1707**
- Виниловые эфиры, взаимодействие с меркапталиями, № 4, 590**
- Виниловый спирт, синтез термореактивных сополимеров винилацетата и винилового спирта с метилолкротонамидом, № 12, 1862**
- Винилсульфиды, взаимодействие с меркапталиями, № 4, 590**
- ионная сополимеризация со стиролом и винилбутиловым эфиром, № 4, 594
- Винилфосфиновая кислота, синтез, свойства и полимеризация ее эфиров, № 3, 367; № 4, 641**
- Винилхлорид, сополимеры с этиленом, получение и свойства, № 4, 627**
- Винилэтилсульфид, сополимеризация со стиролом и метилметакрилатом, № 5, 781**
- Вискозиметр, Уббелоде, устройство и использование, № 10, 1558**
- Водородная связь в замещенных *N*-фенилметакриламидах, № 11, 1599**
- Волокна гидратцеллюлозные, исследование надмолекулярной структуры, № 7, 1034**
- полиамидные, зависимость сорбционных свойств от структуры, № 2, 222
- Высокомолекулярные соединения, № 12
- синтетические, молекулярная структура, № 1, 17
- Волокно капроновое кордное, изменение структуры при многократном циклическом растяжении, № 3, 373**
- сорбционные свойства, № 2, 222
- разрушение при механических воздействиях, № 5, 740
- энант, сорбция паров воды и тепловые эффекты смачивания, № 3, 410
- Второй вириальный коэффициент, влияние объемных эффектов, № 8, 1200**
- Вулканизаторов реверсия, механизм, № 6, 913**
- Вулканизаты, механизм реверсии, № 6, 913**
- Вулканизация, действие двойных систем ускорителей, № 2, 254**
- каучука в присутствии *N,N*-диэтил-2-бензоизазилсульфенамида, № 6, 878
- низкотемпературная, роль свободных радикалов в этом процессе, № 2, 315
- Высокоэластичность каучуков, № 7, 1056**
- Вязкость концентрированных растворов полиметакриловой кислоты и ее солей, зависимость от температуры, № 1, 88**
- растворов нитроцеллюлозы, поливинилхлорида и их смесей с полярными каучуками, № 7, 1593
- определение, № 10, 1558
- поли-*n* винилнафталина в бензole, № 11, 1580
- полидиметилсилоксана, № 4, 607
- полимеров, зависимость от молекулярного веса, № 4, 623
- смешанного полиамида анид Г-669, № 3, 387
- сополимеров метакриловой кислоты и стирола, № 11, 1665
- характеристическая, зависимость от молекулярного веса поли-*n*-трет.бутилфенилметакрилата, № 6, 842
- характеристическая поли-*n*-карбетоксифенилметакриламида, зависимость от молекулярного веса, № 8, 1133
- Галактан, гидролиз в гетерогенной среде, № 2, 177**
- Галогениды титана, реакции с алюминийорганическими соединениями, № 6, 900**
- Гексагидрофталевая кислота, получение полиамида из нее, № 3, 349**
- соль с гексаметилендиамином, получение и свойства, № 3, 349
- Гексагидрофталевая кислота, получение полиамида из нее, № 3, 349**
- Гексагидротерефталевая кислота, получение полиамида из нее, № 3, 349**
- 1, *n*-Гексаметиляцетоксиметилметилсилоксанов, структура и физические свойства, № 12, 1801**
- Гексаметилендиметакриламид, синтез, полимеризация и сополимеризация, № 10, 1457**
- Гелеобразование в метанольных растворах полиметакриловой кислоты, № 5, 711**
- Геометрия линейных полимеров, № 5, 715**
- Германасилоксаны, производные, полимеризация, № 10, 1502**
- Германий, полимеризация и сополимеризация его диаллильных производных, № 10, 1493**

- Гетероцепные полиамиды, см. полиамиды гетероцепные
 — полимеры, см. полимеры гетероцепные
 — полиэфиры, см. полиэфиры гетероцепные
 — синтез и исследование свойств полиэфиров двухатомных фенолов, № 10, 1482
- Гидратцеллюлоза, термический распад в вакууме, № 9, 1295
- Гидролиз агара в гетерогенной среде, № 2, 177
- амилозы в гетерогенной среде, № 2, 177
- галактана в гетерогенной среде, № 2, 177
- диметилдихлорсилана, № 10, 1493
- ксилана в гетерогенной среде, № 2, 177
- ламинарина в гетерогенной среде, № 2, 177
- маннана в гетерогенной среде, № 2, 177
- полисахаридов в гетерогенной среде, № 2, 177
- тетракис-(триэтилсилокси)олова, № 6, 894
- тетракис-(триэтилсилокси)титана, № 6, 894
- тригидро-триэтилсилокси)алюминия, № 6, 894
- целлюлозы в гетерогенной среде, № 2, 177
- Гидроперепись изопропилбензола, см. изопропилбензола гидроперекись
- Гликоли, взаимодействие с субокисью углерода, № 6, 804
- Гликоль, конденсация с кремнийорганическими дикарбоновыми кетокислотами, № 5, 794
- Глицидилметакрилат, синтез и полимеризация, № 3, 455
- Глицидилуретаны, синтез и полимеризация, № 7, 946
- Глицидные эфиры, полимеризация, № 10, 1487
- Глицидола непредельные эфиры, синтез, полимеризация и адгезионные свойства сополимеров, № 7, 962
- Глобулярная форма полиэтилена, № 11, 1721
- Гуттаперча, влияние структурирования на ее кристаллическое состояние, № 4, 539
- Двойное лучепреломление пленок из полиэтилентерфталата, № 1, 126
- Деструкция застеклованных полимеров механическая, № 6, 865
- механическая, исследование методом ЭПР, № 9, 1334
- полиакрилонитрила под действием ультразвука, № 11, 1610
- полиамидов, термическая, № 4, 549
- полидиметилсилоксана под действием ультразвука, № 11, 1678
- полимеров механическая, кинетика, № 8, 1227
- полистирола ультразвуком в растворах, № 5, 688
- термическая анида Г-669, № 4, 549
- полиамидов, № 4, 549
- поликапропамида, № 4, 549
- полипропилена, № 10, 1552
- эпоксидных смол, № 10, 1531
- термоокислительная полипропилена, № 11, 1696, 1703
- фотохимическая анида Г-669, влияние низкомолекулярных соединений на нее, № 7, 990
- — полиамида анида Г-669, влияние низкомолекулярных соединений, № 8, 1164
- — ε-поликапропамида, влияние низкомолекулярных органических соединений, № 8, 1159
- Деформация кристаллических полимеров, температурная зависимость, № 2, 240
- набухших сетчатых полимеров, теория, № 11, 1659
- одноосная кристаллических и стеклообразных пленок из полиэтилентерфталата, № 2, 324
- Деформируемость, застеклованных полимеров, количественная оценка, № 6, 819
- Диаллилпроизводные, содержащие кремний и германий, полимеризация и сополимеризация, № 10, 1493
- 1,3-Диаминоциклогексан, полиамиды из него, № 4, 518
- Диамины, взаимодействие с субокисью углерода, № 6, 799
- Диметилдиаллилсилан, полимеризация, № 10, 1469
- сополимеризация с пропиленом, № 11, 1739
- Диметилдихлорсилан, гидролиз, № 10, 1493
- Диметилполисилоксаны циклического строения, механизм каталитической полимеризации, № 8, 1194
- Дипольная поляризация, см. поляризация дипольная
- Дипольные моменты сополимеров метилметакрилата со стиролом, № 4, 574
- Диспергирование неорганических веществ в целях полимеризации мономеров, № 11, 1713
- Дифенилпикрилгидразил, взаимодействие с непредельными веществами, моделирующими каучук, № 8, 1242
- Дифенолы, взаимодействие с субокисью углерода, № 6, 804
- Диффузии коэффициент кислорода в облученном политетрафторэтилене, № 10, 1519
- полидиметилсилоксана в растворе, № 4, 607
- Диффузионная теория адгезии, № 2, 230
- Диэлектрическая проницаемость кристаллизующихся полимеров, № 1, 9
- Диэлектрические потери в полипропилене, № 9, 1383
- кристаллизующихся полимеров, № 1, 9
- полимеров, влияние кристаллизации, № 1, 29
- свойства, влияние плоско-радиального растяжения для полиэтилена, № 9, 1279
- Дизтилалюминийхлорид, взаимодействие с четыреххлористым титаном, № 8, 1207
- N,N*-Дизтил-2-бензотиазилсульфенамид, ускоритель вулканизации каучука, № 6, 878

- Желатина, взаимодействие с формальдегидом, № 5, 682
 — инфракрасные спектры, № 8, 1170
 — эффект солюбилизации и конформации молекул в растворе, № 11, 1617
 Жесткие термопластические полимеры, сваривание. Влияние условий сварки, № 12, 1778, 1788
- γ-Излучение, полимеризация в эмульсии под его действием, № 1, 68
 Изобутилен, полимеризация со стиролом, № 9, 1333
 Изоморфизм полимерный в ряду полиамидов, № 2, 287
 Изопрен, блок-полимеры со стиролом, № 3, 443
 — катализитическая полимеризация бутиллитием, № 1, 46
 — синтез стереорегулярных сополимеров пропилена и изопрена, № 12, 1758
 — сополимеризация с бутадиеном в присутствии этиллита, № 8, 1258
 — сополимеры с *n*-хлорстиролом, № 12, 1824
 Изопропилбензола гидроперекись, инициирование полимеризации в кислых средах, № 12, 1830
 Изотактический полиметилметакрилат, см. полиметилметакрилат изотактический
 — полипропилен, молекулярная структура, № 1, 143
 — полистирол, синтез и механические свойства, № 1, 94
 Изучение старения поливинилэтилаля при помощи инфракрасной спектроскопии, № 12, 1749
 Индикаторы светорассеяния растворов полимера и объемные эффекты, № 1, 138
 Инициирование полимеризации гидроперекисью изопропилбензола в кислых средах, № 12, 1830
 — при диспергировании неорганических веществ, № 11, 1713
 Инфракрасная спектроскопия, изучение старения поливинилэтилаля, № 12, 1749
 — количественное определение COOH и H₂O в целлюлозах, № 10, 1462
 Инфракрасные спектры целлюлозных материалов, методика измерения, № 3, 466
 Инфракрасный дихроизм стереоспецифических полимеров и их структура, № 3, 474
- Калиевая соль полиметакриловой кислоты, анизотропия электропроводности, № 2, 191
 ε-Капролактам, взаимодействие с карбоксилатным каучуком, № 11, 1652
 Капрон, см. поликацпрамид, № 2, 185
 Капроновое волокно, сорбционные свойства, № 2, 222
 Карбоксиметилцеллюлоза, привитые со-полимеры с полизантоамидом № 11, 1626
 — — — с поликацпрактамом, № 11, 1630
 Карбоцепные полимеры, см. полимеры карбоцепные
 — сополимеры, см. сополимеры карбоцепные
- m*-Карбэтоксифенилметакриламида, полимеризация, № 4, 506
n-Карбэтоксифенилметакриламида, полимеризация, № 4, 506
 N-Карбалкоксифенилметакриламиды, полимеризация и свойства полимеров, № 2, 428
 o-Карбэтоксифенилметакриламида, полимеризация, № 4, 506
- Катализатор сополимеризации пропилена с диметил- и метилфенилдиаллилсиленом, № 11, 1739
 — Циглер, полимеризация диметилдиаллилсиленана и метилфенилдиаллилсиленана, № 10, 1469
- Катализаторы комплексные полимеризации пентена-1, № 12, 1821
 — металлоорганические комплексные, для полимеризации этилена, № 8, 1148
 — поликонденсации ε-аминоэнантовой кислоты в твердой фазе, № 11, 1724
 — щелочные, полимеризация глицидных эфиров, № 10, 1487
- Катализическая полимеризация изопрена бутиллитием, № 1, 47
- Катиониты, механизм обмена ионов, № 9, 1416
- Катионная полимеризация, см. полимеризация катионная
- Каучук, взаимодействие с тетраметилтиуродисульфидом, № 1, 58
 — вулканизация в присутствии *N,N*-диэтил-2-бензоизосульфенамида, № 6, 878
 — карбоксилатный, взаимодействие с капролактамом, № 11, 1652
 — некоторые закономерности стеклования, № 5, 769
 — низкотемпературное структурирование и роль свободных радикалов в этом процессе, № 2, 315
 — окисление в растворах, влияние химической природы растворителей, № 1, 73
 — — влияние о-бензоил-*N*-фенил-*N*-β-нафтилгидроксиламина на окисление, № 1, 123
- Каучуки, механическое стеклование и энергия активации, № 9, 1309
 — теория их высокоэластичности, № 7, 1056
- Кварц, прививка полимеров на его поверхности, № 2, 330
- Кинетика газовыделения при световом старении полиметилметакрилата, № 10, 1453
 — инициированной полимеризации, № 6, 869
 — механической деструкции полимеров, № 8, 1227
 — начальной стадии окисления полипропилена, № 11, 1703
 — окислительной деструкции полипропилена, № 11, 1696
 — поликонденсации в тонком слое, № 11, 1586
 — полимеризация, термометрия как метод исследования, № 9, 1396
 — распада перекисного радикала, № 11, 1634
 — ультразвуковой деструкции поликакрилонитрила, № 11, 1610
- Кислота акриловая, гетерогенная поли-

- меризация натриевой соли, № 2, 301
 - привитые сополимеры из нее и полистирола, получение и свойства, № 7, 1109
- винилфосфиновая, синтез свойства и полимеризация ее эфиров, № 4, 641
 - синтез, свойства, полимеризация и сополимеризация эфиров, № 3, 367
- полиакриловая, анизотропия электропроводности, № 2, 191
 - полиметакриловая, анизотропия электропроводности, № 2, 191
 - влияние температуры на вязкость ее концентрированных растворов, № 1, 88
 - гелеобразование в метанольных растворах, № 5, 711
 - структурообразование в концентрированных растворах, № 3, 432
 - температурная зависимость мутности концентрированных растворов, № 3, 425
- Кислоты гидроароматические, полиамиды из них**, № 3, 349
 - кремнийорганические дикарбоновые, конденсация с гликолем, № 5, 704
 - фосфиновые, полизэфиры из них и ароматических соединений, № 6, 825
 - фосфорсодержащие дикарбоновые, получение и свойства их полиамидов, № 5, 670
- Комплексообразование, влияние на свойства растворов полиметилметакрилата**, № 2, 215
 - Конденсация кремнийорганических дикарбоновых кетокислот с гликолем, № 5, 704
- Константа трения макромолекул в растворе, зависимость от объемных эффектов**, № 7, 966
 - Константы скоростей реакций превращений радикалов, возникших в облученном политетрафторэтилене, № 11, 1634
 - сополимеризации бутадиена-1,3 с 2-метил-5-винилпиридином, № 3, 415
- Конформация молекул желатины в растворе**, № 11, 1617
 - Конформация молекул поливинилена и полидиметилсилоxана в растворе, № 6, 852.
- Координационно-цепные полимеры, получение полимеров бис- β -дикетонов с металлами**, № 12, 1764
 - Корд капроновый, влияние тепловых и механических воздействий на его сорбционные свойства, № 3, 337
- Коэффициент диффузии, см. диффузии коэффициент**
- Крахмал, привитые полимеры из него**, № 1, 114
 - привитые сополимеры с метилметакрилатом, получение, свойства, № 10, 1547
- Кремний, полимеризация и сополимеризация его диаллильных производных**, № 10, 1493
 - Кремнийорганические дикарбоновые кетокислоты, конденсация с гликолем, № 5, 704
 - соединения непредельные, полимеризация, № 6, 930
 - сополимеризация полимеров, влияние на диэлектрические потери, № 1, 29
- Кристаллизуемость вулканизатов СКИ**, № 7, 1016
 - Кристаллизующиеся полимеры, диэлектрические потери, № 1, 9
 - диэлектрическая проницаемость, № 1, 9
- Кристаллические полимеры, пластификация**, № 11, 1670
 - Кристаллы полимеров, механизм образования, № 11, 1721
- Ксилан, гидролиз в гетерогенной среде**, № 2, 177
 - α -Ксиленгликоль, полизэфиры из него и дикарбоновых кислот, получение и свойства, № 5, 649.
- Лавсан, см. полиэтилентерефталат**
- Ламинарин, гидролиз в гетерогенной среде**, № 2, 177
 - Литийорганические соединения в смеси с четыреххлористым титаном, катализатор полимеризации этилена, № 1, 152
- Лучепреломление двойное в потоке растворов полибутилметакрилата**, № 6, 857
 - Люминисценция, люминисцирующие органические вещества в полистироле, № 9, 1284
- Магний, полимеризация акрилонитрила**, № 12, 1859
 - Макрорадикалы в процессе полимеризации и деструкции, № 1, 132
 - образование при механической деструкции застеклованных полимеров, № 6, 865
- Маниан, гидролиз в гетерогенной среде**, № 2, 177
 - Межмолекулярное взаимодействие, роль в реакции гидролиза полисахаридов в гетерогенной среде, № 2, 177
- Мембрана для осмотического определения молекулярного веса низкомолекулярных полиамидов, выбор**, № 3, 638
 - Меркаптали, взаимодействие с винилсульфидами и виниловыми эфирами, № 4, 590
- Метакриловая кислота, сополимер с метилметакрилатом, молекулярная упорядоченность**, № 9, 1327
 - со стиролом, № 11, 1645
- Металлы щелочные, органические соединения их как катализаторы полимеризации**, № 8, 1258
 - 2-Метил-5-винилпиридин, константы сополимеризации с бутадиеном-1,3 и состав сополимеров, № 3, 515
- Метилметакрилат, полимеризация в блоке в присутствии трибутилбора**, № 3, 362
 - прививка на поверхности кварца и хлористого натрия, № 2, 330
 - привитые сополимеры с крахмалом, получение, свойства, № 10, 1547
 - применение электронного парамагнитного резонанса для изучения полимеризации, № 1, 132
 - сополимеризация с винилэтилсульфидом, № 5, 781
 - сополимеризация с гексаметилендиметакрилатом, № 10, 1457
 - сополимер с метакриловой кислотой, молекулярная упорядоченность, № 9, 1327

- сополимеры со стиролом, дипольные моменты, № 4, 574
- сополимеры со стиролом, свойства и диэлектрическая релаксация в них, № 4, 563
- эмульсионная полимеризация в присутствии трибутилбора, № 8, 126
- Метилолквасонамид, синтез термореактивных сополимеров винилацетата и винилового спирта с метилолквасонамидом, № 12, 1862
- сополимеризация с винилацетатом и амидом кротоновой кислоты, № 12, 1862
- α -Метилстирол, полимеризация в присутствии этилптиита, № 8, 1258
- сополимеризация со стиролом по катионному механизму, № 9, 1333
- Метилфенилдиаллилсилан, полимеризация, № 10, 1469
- сополимеризация с пропиленом, № 11, 1739
- Механизм образования полимерных кристаллов, № 11, 1721
- отверждения эпоксидных смол аминами, № 1, 103
- явления реверсии вулканизации, № 6, 913
- Механические свойства изотактического полистирола, № 1, 94
- полизтилена, № 1, 152
- Механическое дробление неорганических веществ как способ инициирования полимеризации, № 11, 1713
- Механическое стеклование, см. стеклование механическое
- Механохимия полимеров, деструкция под действием ультразвука, № 11, 1678
- получение привитых сополимеров, № 12, 1853
- Молекулярная структура изотактического полипропилена, № 1, 143
- синтетических волокон, № 1, 17
- упорядоченность полимеров, осажденных из раствора, № 9, 1327
- Молекулярные пучки, см. пучки молекулярные
- цепи, влияние их формы на свойства растворов и вулканизированных пленок из бутилкаучука, № 1, 36
- Молекулярный вес анида Г-669 и вязкость его растворов, № 3, 387
- влияние на теплоты растворения стеклообразных полимеров, № 1, 21
- низкомолекулярных полиамидов, выбор мембранны для осмотического определения, № 3, 438
- определение, № 10, 1558
- полиалюмооргансилоксанов, определение эбулиоскопическим методом, № 3, 400
- полимеров, влияние на вязкость растворов, № 4, 623
- — — осмотическое определение при повышенных температурах, № 4, 619
- Молекулярных пучков метод, изучение механизма полимеризации типа Циглера, № 9, 1422
- — — исследование полимеризации акрилонитрила магнием методом ЭПР, № 12, 1859
- Мономеры оловоорганические, № 10, 1507
- Мутность концентрированных растворов полиметакриловой кислоты, температурная зависимость, № 3, 425
- Набухание сетчатых полимеров и теория деформации, № 11, 1659
- Наирит, вязкость смесей с нитроцеллюлозой и поливинилхлоридом, № 11, 1593
- Натриевая соль акриловой кислоты, гетерогенная полимеризация, № 2, 301
- Натрий хлористый, прививка полимеров на его поверхности, № 2, 330
- Нитроцеллюлоза, вязкость растворов и ее смесей с полярными каучуками, № 11, 1593
- Облучение политетрафторэтилена, реакции свободных радикалов, № 10, 1519; № 11, 1634
- целлюлозы, № 10, 1570
- Облученные полимеры, электронный paramagnитный резонанс, № 12, 1805
- Объем исключенный в теории деформации сетчатых полимеров, № 11, 1659
- Объемный эффект, см. эффект объемный
- Озонирование полиакриловой кислоты, № 12, 1853
- полиамидов, № 9, 1365; № 11, 1573
- полизтилентерефталата, № 11, 1604
- целлюлозы для получения привитых сополимеров, № 1, 149
- Окисление каучука, влияние *o*-бензоил-*N*-фенил-*N*- β -нафтилгидроксиламина на него, № 1, 123
- — в растворах, влияние химической природы растворителей, № 1, 73
- полипропилена, № 11, 1696, 1703
- полисахаридов в гомогенной среде, скорость, № 6, 889
- Олефинов каталитическая полимеризация, № 12, 1821
- Олова триэтилсилоксипроизводное, гидролитическая стабильность в процессе образования полимеров, № 6, 894
- Оловоорганические мономеры и полимеры, № 10, 1507
- Отверждение смолы, полученной из тетраэтоксисилана, № 4, 511
- эпоксидных смол аминами, механизм, № 1, 103
- n*-Парафины, структуры их твердых растворов, № 1, 128
- Пеларгон, см. полинонанамид, № 2, 185
- Пентена-1 полимеризация, № 12, 1821
- Перекисный радикал, кинетика распада, № 11, 1634
- Перекись бензоила, взаимодействие с фенил- β -нафтиламино, № 1, 123
- — разложение в различных насыщенных соединениях, № 7, 937
- Плавление температура, смешение при пластификации кристаллических полимеров, № 11, 1670
- Пластификация кристаллических полимеров, № 11, 1670
- Пленки бутвар-фенольного полимера, механические свойства, № 7, 998
- из полизтилентерефталата, их двойное лучепреломление, № 1, 126
- кристаллические и стеклообразные из полизтилентерефталата, одноосная деформация, № 2, 324
- Плотность полимеров, № 7, 1077
- упаковки макромолекул в различных

- препаратах природных целлюлоз, № 7, 1027
- хлопковой целлюлозы, № 5, 730
- Полиакриловая кислота, анизотропия электропроводности, № 2, 191
- привитые сополимеры со стиролом, № 12, 1853
- Полиакриловой кислоты соли, структурообразование в растворах, № 2, 182
- Полиакрилонитрил, деструкция под действием ультразвука, № 11, 1610
- Полиалюмодиметилсилоксаны, получение и свойства, № 10, 1514
- Полиалюмооргансилоксаны, растворимость и термомеханические свойства, № 2, 244
- эбулиоскопическое определение молекулярного веса, № 3, 400
- Полиамид анид Г-669, влияние низкомолекулярных соединений на его фотохимическую деструкцию, № 7, 990
- Полиамиды, аморфные структуры в них, № 3, 342
- взаимодействие, при сплавлении их смесей, № 4, 500
- гетероцyclicкие, получение, № 12, 1795
- гидроарomaticих кислот, № 3, 349
- зависимость температуры плавления от строения, № 6, 809
- из гексагидротерефталевой кислоты и гексаметилендиамина, получение и свойства, № 3, 349
- из *n*-ксилилендиамина и дикарбоновых кислот, получение и свойства, № 4, 495
- из тиодивалиериановой кислоты и гексаметилендиамина, поликонститутивание, № 3, 378
- из *cis*- и *trans*-изомеров 1,3-диаминоциклогексана и алифатических дикарбоновых кислот, получение, свойства, № 4, 518, 530
- низкомолекулярные, выбор мембранны для осмотического определения их молекулярного веса, № 3, 438
- смешанные фосфорсодержащие, получение и свойства, № 5, 677
- — влияние состава на фазовое состояние, № 4, 526
- (анид Г-669), вязкость его растворов и молекулярный вес, № 3, 387
- из *n*-ксилилендиамина и гексаметилендиамина или декаметилендиамина, получение и свойства, № 4, 495
- получение сплавлением однородных полиамидов и свойства, № 4, 500
- синтез и свойства, № 2, 287
- содержащие в основной цепи атомы серы, синтез и свойства, № 2, 293
- содержащие в основной цепи силоксановые группировки, получение и свойства, № 4, 489
- содержащие в цепи сульфидную и сульфоновую серу, синтез и исследование, № 2, 208
- полимерный изоморфизм, № 2, 287
- поликонститутивование, № 3, 378
- получение взаимодействием субокис углерода с диаминами и их свойства, № 6, 799
- привитые сополимеры со стиролом, № 9, 1365; № 11, 1573
- температурная зависимость деформации, № 2, 240
- термическая деструкция, № 4, 549
- термохимические свойства, № 2, 201
- физико-химические и физико-механические свойства, № 2, 185
- фосфорсодержащих дикарбоновых кислот, получение и свойства, № 5, 670
- Поли-4-амино-1,2,4-триазолы, смешанные № 12, 1772
- Полиаминохиноны, получение и свойства, № 11, 1643
- Полиарилвинилены, синтез и некоторые свойства, № 12, 1817
- Полибицикло-[2,2,1]-гептадиен, получение и свойства, № 3, 420
- 1,4-транс-Полибутадиен, две кристаллические модификации, № 7, 1094
- Полибутилметакрилат, двойное лучепреломление в потоке его растворов, № 6, 857
- Поливинилацетат, влияние влаги на дипольно-радикальные потери в нем, № 4, 558
- диэлектрические потери, № 4, 542
- Поливинилиденфторид, электронографическое исследование, № 10, 1538
- Поли-*β*-винилнафталин, светорассеяние и вязкость растворов в бензole, № 11, 1580
- Поливиниловый спирт, анизотропия электропроводности, № 2, 191
- привитые сополимеры со стиролом, № 12, 1853
- Поливинилхлорид, вязкость растворов и его смесей с полярными каучуками, № 11, 1593
- молекулярная упорядоченность, № 9, 1327
- синтез кристаллизующегося полимера, № 9, 1403
- Полидеканамид, термохимические свойства, № 2, 201
- физико-химические и физико-механические свойства, № 2, 185
- Полидиметилгерманасилоксаны, № 10, 1502
- Полидиметилсилоксан, диффузия, вязкость и молекулярные размеры в растворе, № 4, 607
- конформация его молекул в растворе, № 6, 852
- ультразвуковая деструкция, № 11, 1678
- Полизобутилен, конформация его молекул в растворе, № 6, 852
- Поликапримид, термохимические свойства, № 2, 201
- термическая деструкция, № 4, 549
- физико-химические и физико-механические свойства, № 2, 185
- влияние низкомолекулярных органических соединений на его фотохимическую деструкцию, № 8, 1159
- поликонститутивование, № 3, 378
- привитые сополимеры с карбоксиметилцеллюлозой, № 11, 1630
- — со стиролом, № 11, 1573
- Поликонденсация в твердой фазе, № 11, 1724

- в тонком слое, получение полиэтилен-терефталата, № 11, 1586
- Полимер бутвар-фенольный, механические свойства пленок из него, № 7, 998
- Полимеризация акрилонитрила на Mg, исследование методом ЭПР, № 12, 1859
- винилквотоната, № 11, 1707
- винильных соединений в эмульсии в присутствии трибутилбора, № 8, 1266
- винилэтилсульфида со стиролом и метилметакрилатом, № 5, 781
- влияние условий на стереоспецифичность полимеров, № 6, 846
- в присутствии органических соединений щелочных металлов, механизм, № 8, 1258
- в системах, полученных методом молекулярных пучков, № 2, 265
- гексаметилендиметакриламида, № 10, 1457
- гетерогенная акрилата натрия, № 2, 301
- глицидилуретанов, № 7, 946
- глицидилметакрилата, № 3, 455
- глицидных эфиров, № 10, 1487
- дигалильных производных кремния и германия, № 10, 1493
- диметилдигаллилсилина на катализаторе Циглера, № 10, 1469
- диметилполисилоксанов циклического строения катализическая, механизм, № 8, 1194
- замещенных N-фенилметакриламидов, № 11, 1599
- инициированная гидроперекисью изопропилбензола, № 12, 1830
- инициированная, кинетика, № 6, 869
- ионная серусодержащих виниловых соединений, № 4, 582
- исследование методом ЭПР, № 9, 1374
- о-, м- и n-карбэтоксифенилметакриламидов, № 4, 506
- катализическая изопрена бутиллитием, № 1, 46
- — олефинов, № 12, 1821
- N-карбокси- и N-карбалкоксифенилметакриламидов, № 2, 248
- катионная, механизм инициирования, особенности, № 9, 1333, 1342
- метилметакрилата в блоке в присутствии трибутилбора, № 3, 362
- применение электронного парамагнитного резонанса для ее изучения, № 1, 132
- метилфенилдиаллилсилина на катализаторе Циглера, № 10, 1469
- пентена-1, № 12, 1821
- мономеров при диспергировании неорганических веществ, № 11, 1713
- непредельных кремнийорганических соединений, № 6, 930
- эфиры глицидола, № 7, 962
- оловоорганических соединений, № 10, 1507
- роль макрорадикалов, № 1, 132
- смешанных арил-(алкил)циклотетрасилоксанов, № 4, 613
- полиэфиры акрилового ряда, № 7, 957
- стереоспецифическая полиметилметакрилата, № 9, 1319
- стереоспецифическая пропилена, № 11, 1691
- стирола при одновременном воздействии катализатора и света, № 3, 460
- трех- и четырехзамещенных галогенметилстиролов, № 8, 1129
- n-триэтилплюмбил- α -метилстирола, № 7, 1021
- фторированных стиролов, № 10, 1526
- циглеровская, изучение механизма при помощи молекулярных пучков, № 9, 1422
- в присутствии трибутилбора, № 8, 1266
- под действием γ -излучения, № 1, 68
- стирола, влияние природы и количества эмульгаторов на скорость, № 5, 698
- этилена в присутствии смесей литий-органических соединений с четыреххлористым титаном, № 1, 152
- в присутствии комплексных металлоорганических катализаторов, № 8, 1148
- эфиров винилфосфиновой кислоты, № 3, 367; № 4, 641
- Полимерные кристаллы, механизм образования, № 11, 1721
- углеводы, структурообразование в растворах, № 2, 182
- электролиты, анизотропия электропроводности, № 2, 191
- Полимеров кристаллизация, влияние на диэлектрические полимеры, № 1, 29
- Полимеры аморфные ориентированные, структурные превращения в области температур размягчения, № 8, 1236
- бис-(β -дикетоны) с металлами, № 12, 1764
- взаимная растворимость, № 4, 534
- винильные изотактические, средняя оптическая анизотропия молекул, № 5, 748
- волокнообразующие, совместимость и механизм стабилизации их смесей, № 3, 404
- влияние кристаллизации на диэлектрические потери, № 1, 29
- гетероцепные, содержащие сопряженные связи, № 11, 1647
- хелатные, см. хелатные полимеры
- застеклованные, количественная оценка деформируемости, № 6, 819
- образование макрорадикалов при их механической деструкции, № 6, 865
- исследование методом ядерного магнитного резонанса, № 7, 1048
- каучукоподобные, зависимость фракционных свойств от степени поперечного сшивания и температуры, № 7, 978
- кинетика механической деструкции, № 8, 1227
- координационно-цепные, получение, № 12, 1764
- кристаллические и аморфные, сравнительное исследование, № 8, 1214
- кристаллизующиеся, диэлектрическая проницаемость, № 1, 9
- кристаллические ориентированные, структурные превращения в области температур размягчения, № 8, 1236
- пластификация, № 11, 1670
- температурная зависимость дефор-

- мации, № 2, 240
 - линейные, их геометрия, № 5, 715
 - механо-химическое совмещение, № 4, 534
 - оловоорганические, № 3, 482
 - получение реакции полирекомбинации, № 7, 937
 - прививка на кристаллических поверхностях, № 2, 330
 - природные, действие на них ионизирующей радиации, № 5, 784
 - сетчатые, теория деформации, № 11, 1659
 - смачивание твердых поверхностей, № 7, 1074
 - содержащие олово, № 10, 1507
 - с сопряженными связями в цепи, № 11, 1643, 1647
 - стеклообразные, интегральные теплоты растворения, № 1, 21
 - стереоспецифические, инфракрасный дихроизм и структура, № 3, 474
 - термопластические, жесткие, сваривание, № 12, 1778, 1788
 - фторсодержащие, электронография, № 10, 1538
 - эфиры винилфосфиновой кислоты, получение и свойства, № 3, 367; № 4, 614
- Полиметакриловая кислота, анизотропия электропроводности, № 2, 191
 - влияние температуры на вязкость ее концентрированных растворов, № 1, 88
- Полиметилбутоксифональмооксаны, синтез и полимеризация, № 9, 1390
- Полиметилметакрилат—акетон—этиловый спирт, определение критического состава системы, № 5, 776
- Полиметилметакрилат, диэлектрические потери, № 4, 542
 - влияние давления на температуру размягчения, № 9, 1438
 - влияние комплексования на свойства растворов, № 2, 215
 - изотактический, синтез и свойства, № 9, 1319
 - молекулярная упорядоченность, № 9, 1327
 - ориентированная временная зависимость прочности, № 5, 761
 - привитые сополимеры с полиэтиленсебацинатом, № 11, 1733
 - со сложными полиэфирами, синтез и свойства, № 10, 1566
 - световое старение, № 10, 1453
 - синдиотактический, синтез и свойства, № 9, 1319
 - спекание порошков, № 9, 1351, 1357
 - стереорегулярный, синтез и свойства, № 9, 1319
- Полимочевины, синтез и исследования, № 11, 1685
- Полиинанамид, термохимические свойства, № 2, 201
 - физико-химические и физико-механические свойства, № 2, 185
- Полипропилен, диэлектрические свойства и поглощение ультразвука, № 9, 1383
- Поли-*n*-трет. бутилфенилметакрилат, зависимость между молекулярным весом и характеристической вязкостью, № 6, 842
 - Полиоксиэтилирование полiamидов, № 3, 378
 - Полиоктанамид, термохимические свойства, № 2, 201
 - физико-химические и физико-механические свойства, № 2, 185
 - Поли-*n*-карбэтоксифенилметакриламид, зависимость характеристической вязкости от молекулярного веса, № 8, 1133
 - Полипропилен изотактический, молекулярная структура, № 1, 143
 - термомеханические свойства, № 5, 758
 - термическая деструкция, № 10, 1552
 - термоокислительная деструкция, № 11, 1696, 1703
 - Полисахариды, гидролиз в гетерогенной среде, № 2, 177
 - скорость окисления в гомогенной среде, № 6, 889
 - Полистирол, гидродинамические и оптические свойства растворов высокой концентрации, № 4, 597
 - деструкция ультразвуком в растворах, № 5, 688
 - закаленный, разрушение, № 10, 1561
 - изотактический, пластификация, № 11, 1670
 - синтез и механические свойства, № 1, 94
 - средняя оптическая анизотропия молекул, № 7, 1086
 - молекулярный вес, № 9, 1284
 - привитые сополимеры из него и акриловой кислоты, получение и свойства, № 7, 1100
 - светорассеяние его растворов, № 1, 138
 - Политетрафортетилен, механизм спекания, № 8, 1143
 - облучение и реакции радикалов, № 10, 1519; № 11, 1634
 - электронографическое исследование, № 10, 1538
 - Полититаноорганосилоксаны, получение и свойства, № 5, 743
 - Полиундеканамид, термохимические свойства, № 2, 201
 - физико-химические и физико-механические свойства, № 2, 185
 - Полизелектролиты, электронномикроскопическое исследование структур, № 12, 1812
 - Полизантамид, молекулярная структура волокна из него, № 1, 17
 - привитые сополимеры с карбоксиметилцеллюлозой, № 11, 1626
 - термохимические свойства, № 2, 201
 - физико-химические и физико-механические свойства, № 2, 185
 - Полиэтилен, влияние плоско-радиального растяжения на диэлектрические свойства и структуру, № 9, 1279
 - динамические механические свойства при сдвиговых колебаниях, № 6, 829
 - механические свойства, № 1, 152
 - облучение быстрыми электронами, № 8, 1182
 - получение при помощи смесей литийорганических соединений с четыреххлористым титаном, № 1, 152
 - сплавление под действием ультрафиоле-

- тового света в присутствии сенсибилизаторов, № 4, 635
 — теплопемкость, № 2, 201
- Полиэтиленсебацинат, привитые сополимеры с полиметилметакрилатом, № 11, 1733
- Полиэтилентерефталат, двойное лучепреломление пленок из него, № 1, 126
 — одноосная деформация в кристаллических и стеклообразных пленках из него, № 2, 324
 — озонирование и привитые сополимеры, № 11, 1604
 — пластификация, № 11, 1670
 — поликонденсация в тонком слое, № 11, 1586
- Полиэфиры гетероцепные, влияние строения звена полиэфира на его температуру плавления, № 10, 1473
 — синтез и исследование свойств полиэфиров двухатомных фенолов, № 10, 1482
 — непредельные, синтез, № 7, 951
 — α -ксилиленгликоля и дикарбоновых кислот, получение и свойства, № 5, 649
 — получение из субокиси углерода гликолей и дифенолов и их свойства, № 6, 804
 — привитые сополимеры с полиметилметакрилатом, синтез и свойства, № 10, 1566
 — сложные, получение из динитрилов кислот и гликолей, № 6, 934
 — смешанные акрилового ряда, полимеризация и свойства, № 7, 957
 — из этиленгликоля и терефталевой и себациновой кислот, зависимость свойств от состава, № 6, 925
 — из этиленгликоля, терафталевой кислоты и себациновой кислоты, термодинамическое исследование их растворов, № 7, 1106
 — на основе двухатомных фенолов и ароматических дикарбоновых кислот, получение и свойства, № 6, 834
 — фосфиновых кислот и некоторых ароматических диоксиоединений, получение и свойства, № 6, 825
 — фосфорсодержащих дикарбоновых кислот, получение и свойства, № 3, 357
 — хинита и дикарбоновых кислот, получение и свойства, № 5, 656
- Получение полиалюмодиметилсилоксанов, № 10, 1514
- Поляризация дипольная сополимеров α -хлорстиrola с изопреном и стиролом, № 12, 1824
- Потери дипольно-радикальные в поливинилацетате, влияние влаги, № 4, 558
 — диэлектрические в полиметилметакрилате и поливинилацетате, № 4, 542
 — кристаллизующихся полимеров, № 1, 9
 — полимеров, влияние кристаллизации, № 1, 29
- Превращения структурные в ориентированных кристаллических и аморфных полимерах в области температур размягчения, № 8, 1236
- Прибор автоматический для турбидиметрического титрования, № 12, 1840
- Прививка акрилонитрила на целлюлозу, № 1, 149
 — виниловых мономеров к полиэтилентерефталату, № 11, 1604
 — полимеров на кристаллических поверхностях, № 2, 330
 — стирола к полиамидам, № 9, 1365; № 11, 1573
 — на крахмал, № 1, 114
 — на целлюлозу, № 1, 149
- Привитые сополимеры карбоксиметилцеллюлозы и поликапролактама, № 11, 1630
- карбоксиметилцеллюлозы и полизантамида, № 11, 1626
 — крахмала и метилметакрилата, № 10, 1547
 — на основе крахмала и стирола, получение и исследование свойств, № 1, 114
 — полиакриловой кислоты со стиролом, № 12, 1853
 — поливинилового спирта со стиролом, № 12, 1853
 — полиметилметакрилата и полиэтиленсебацината, № 11, 1733
 — полиметилметакрилата и смешанных сложных полиэфиров, № 10, 1566
 — получение путем озонирования целлюлозы, № 1, 149
 — стирола и полиамидов, № 9, 1365; № 11, 1573
 — стирола и полиэтилентерефталата, № 11, 1604
 — целлюлозы с акрилонитрилом, получение, № 10, 1570
- Продукты взаимодействия этилового эфира d,l -аланина и ангидрида N -карбокси- d,l -аланина, № 6, 907
- Прозрачность полимерных образцов, № 9, 1351, 1357
- Проницаемость диэлектрическая кристаллизующихся полимеров, см. диэлектрическая проницаемость
- Пропилен, синтез стереорегулярных сополимеров пропилена и изопрена, № 12, 1758
 — сополимеризация с диметил- и метилфенилдиаллилсиланом, № 11, 1739
 — стереоспецифическая полимеризация, № 11, 1691
- Прочность ориентированного полиметилметакрилата, № 5, 761
- Пучки молекулярные, полимеризация акрилонитрила магнием, № 12, 1859
- Равновесие фаз в тройной системе: полимер — две низкомолекулярные жидкости, № 1, 84
- Радиация ионизирующая, действие на лигноуглеводный комплекс и его компоненты, № 5, 784
- Радикал перекисный, кинетика распада, № 11, 1634
- Радикалы, реакции в облученном политетрафторэтилене, № 10, 1519; № 11, 1634
 — свободные, роль в процессе низкотемпературного структурирования каучука, № 2, 315
- Размеры молекулярные полидиметилсилоксана в растворе, № 4, 607
- Размягчение полимеров, влияние давления, № 9, 1438
- Разрушение волокна при механических воздействиях, № 5, 740

- Распад термический целлюлозы в вакууме, № 9, 1295, 1305

Рассеяние света, зависимость от объемных эффектов, № 7, 966

Растворимость взаимная полимеров, № 4, 534

 - полиалюмооргансилоксанов, № 2, 244

Растворители, влияние их химической природы на окисление каучука в растворах, № 1, 73

Растворитель, определение понятия, № 3, 395

Растворы полимеров, молекулярная упорядоченность полимеров после осаждения, № 9, 1327

 - внутримолекулярное взаимодействие и сегментная анизотропия, № 9, 1407
 - гидродинамические и оптические свойства, № 4, 597
 - индикаторы светорассеяния и объемные эффекты, № 1, 138
 - турбидиметрическое титрование, № 12, 1840
 - полиметакриловой кислоты и ее солей, влияние температуры на вязкость, № 1, 88
 - сополимеров метакриловой кислоты и стирола, вязкость, № 11, 1655
 - твердые *n*-парафинов, структура, № 1, 128

Растворяющая способность, определение понятия, № 3, 395

Растяжение плоскорадиальное, влияние на диэлектрические свойства и структуру полиэтилена, № 9, 1279

Реакции алюминийорганических соединений с галогенидами титана, № 6, 900

 - гидроперекиси изопропилбензола с ронгалитом, № 12, 1830
 - окисления полипропилена, № 11, 1696, 1703
 - переэтерификации как способ получения привитых сополимеров, № 11, 1733
 - поликонденсации в твердой фазе, № 11, 1724
 - полирекомбинации, № 7, 937
 - свободных радикалов в облученном политетрафторэтилене, № 10, 1519; № 11, 1634

Реверсия вулканизаторов, механизм, № 6, 913

Резина, особенности усиливающего действия саж при раздире, № 9, 1287

Резонанс электронный парамагнитный, исследование полимеризации в системе акрилонитрил-Mg, полученной методом молекулярных пучков, № 12, 1859

 - изучение радикалов в облученном политетрафторэтилене, № 11, 1634
 - исследование полимеризации и деструкции, № 9, 1334
 - исследование арилвиниленов, № 9, 1361
 - исследование полиаминохинонов, № 11, 1647
 - некоторых облученных полимеров, № 12, 1805
 - облученного политетрафторэтилена, № 10, 1519

— применение при изучении действия быстрых электронов на полиэтилен, № 9, 1182

— ядерный магнитный, применение для исследования полимеров, № 7, 1048

Релаксация в пленках эфиров целлюлозы, № 6, 793

— диэлектрическая в сополимерах метилметакрилата со стиролом, № 4, 563

Ронгалит, взаимодействие с гидропропиесью изопропилбензола, № 12, 1830

Сажа, особенности усиливающего действия в наполненных резинах, № 9, 1287

Сваривание жестких термопластических полимеров, № 12, 1778, 1788

Сварка, влияние условий сваривания на сварку жестких термопластических полимеров, № 12, 1778, 1788

Световое старение полиметилметакрилата, см. старение световое

Светорассеяние растворов поли- β -винилнафтилина в бензоле, № 11, 1580

 - полистирола, № 1, 138

Свободные радикалы, см. радикалы

Свойства адгезионные сополимеров непредельных эфиров глицидола, № 7, 962

 - блоксополимеров, № 7, 1042
 - 1, *n*-гексаметилацетоксиметилметилсилоксанов, № 12, 1801
 - гидродинамические и оптические растворов полимеров, № 4, 597
 - механические изотактического полистирола, № 1, 94
 - пленок бутвар-фенольного полимира, № 7, 998
 - полиэтилена, № 1, 152
 - — при сдвиговых колебаниях, № 6, 829
 - оловоорганических мономеров и полимеров, № 10, 1507
 - полипримидов, содержащих в основной цепи силоксановые группировки, № 4, 489
 - полиалюмодиметилсилоксанов, № 10, 1514
 - полимеров, влияние на сваривание, № 12, 1778, 1788
 - привитых сополимеров на основе крахмала и стирола, № 1, 114
 - — полиметилметакрилата со сложными полизэфирными, № 10, 1066
 - растворов полиметилметакрилата, № 2, 215
 - сорбционные капронового волокна, № 2, 222
 - полиамидных волокон в зависимости от структуры, № 2, 222

Свойства термомеханические полиалюмооргансилоксанов, № 2, 244

 - полиамидов, № 2, 201
 - эпоксидных смол, № 1, 109
 - привитых сополимеров на основе крахмала и стирола, № 1, 114
 - физико-механические полиамидов, № 2, 185
 - привитых сополимеров, № 7, 1100
 - смешанных полизэфиров из этиленгликоля и терефталевой и себациновой кислот, № 6, 918
 - полизэфиров из этиленгликоля и терефталевой и себациновой кислот, зависимость от состава, № 6, 925

- сорбционные капронового корда, № 3, 337
- Свойства термомеханические изотактического полипропилена, № 5, 758
- полиамидов из *цис*- и *транс*-изомеров 1,3-диаминоциклогексана и алифатических дикарбоновых кислот, № 4, 530
- фрикционные каучукоподобных полимеров, зависимость от степени поперечного спшивания и температуры, № 7, 978
- Связи сопряженные, см. сопряженные связи
- Силоксаны, электрические свойства и строение 1,*n*-гексаметил-(полифениламино-метилметил)силоксанов, № 9, 1273
- Синтез винилквасоната, № 11, 1707
- гексаметилендиметакриламида, № 10, 1457
- оловоорганических мономеров, № 10, 1507
- полярилвиниленов, № 12, 1817
- полимочевин, № 11, 1685
- привитых сополимеров из полиметилметакрилата и сложных полиэфиров, № 10, 1566; № 11, 1733
- Синтетические волокна, молекулярная структура, № 1, 17
- Система полиметилметакрилат — ацетон — этиловый спирт, определение критического состава, № 5, 776
- СКИ, исследование кристаллизации вулканизатов, № 7, 1016
- Скорость окисления полисахаридов в гемогенной среде, № 6, 889
- эмульсионной полимеризации стирола, зависимость от природы и количества эмульгаторов, № 5, 698
- Смачивание волокна энант водой, тепловой эффект, № 3, 410
- Смачиваемость твердой поверхности полимерами, № 7, 1074
- Смола ионообменная сульфонафталинформальдегидная, термическая устойчивость, № 8, 1249
- Смолы эпоксидные, см. эпоксидные смолы
- механизм отверждения аминами, № 1, 103
- термомеханические свойства, № 1, 109
- Совместимость волокнообразующих полимеров и механизм стабилизации их смесей, № 3, 404
- нитроцеллюлозы и поливинилхлорида с полярными каучуками, № 11, 1593
- Соединения алюминийорганические, реакции с галогенидами титана, № 6, 900
- Соли полиметакройной кислоты, влияние температуры на вязкость их концентрированных растворов, № 1, 88
- полиакройной кислоты, структурообразование в растворах, № 2, 182
- Солюбилизация белковыми веществами, № 11, 1617
- Сополимер метилметакрилата и метакройной кислоты, спекание порошков, № 9, 1351
- с метакройной кислотой, молекулярная упорядоченность, № 9, 1327
- Сополимеризация диметил- β -фенилметилдиаллилсилана с пропиленом, № 11, 1739
- аддитивность сжатия, № 6, 863
- акрилонитрила с эфирами винилфосфиновой кислоты, № 3, 367
- бутадиена-1,3 с 2-метил-5-винилпирдином, константы реакции, № 3, 415
- бутадиена с изопреном в присутствии этиллития, № 8, 1288
- ионная винилсульфидов со стиролом и винилбутиловым эфиром, № 4, 594
- винилбутилового эфира с винилсульфидами, № 4, 594
- стирола с винилсульфидами, № 4, 594
- гексаметилендиметакриламида с метилметакрилатом, № 10, 1457
- со стиролом, № 10, 1457
- α -метилстирола со стиролом в присутствии этиллития, № 8, 1258
- метилметакрилата с винилэтилсульфидом, № 5, 781
- стирол- α -метилстирол, изобутилен-стирол, винил-*n*-бутиловый эфир — стирол по катионному механизму, № 9, 1333
- стирола с винилэтилсульфидом, № 5, 781
- с участием бифункциональных мономеров, № 7, 1024
- фторированных стиролов, № 10, 1526
- этилена с ненасыщенными соединениями в присутствии боралилов, № 4, 627
- эфиров винилфосфиновой кислоты, № 3, 367
- Сополимеры бутадиена-1,3 с 2-метил-5-винилпирдином, № 3, 415
- акрилонитрила с эфирами винилфосфиновой кислоты, получение, № 3, 367
- винилацетата и винилового спирта с метилолквасонатом, синтез, № 12, 1862
- карбоцепные, № 10, 493
- метакройной кислоты и стирола, вязкость растворов, № 11, 1655
- α -метилстирола и стирола, анализ по инфракрасным спектрам, № 5, 738
- метилметакрилата со стиролом, диэлектрическая релаксация в них, № 4, 563
- и стирола, дипольные моменты, № 4, 574
- непредельных эфиров глицидола, № 7, 962
- привитые из полистирола и акриловой кислоты, получение и свойства, № 7, 1100
- на основе крахмала и стирола, получение и исследование свойств, № 1, 114
- получение путем озонирования целлюлозы, № 1, 149
- см. привитые сополимеры
- пропилен и изопрена, синтез стереорегулярных сополимеров и исследование, № 12, 1758
- тетрафторэтилена и винилиденфторида, электронографическое исследование, № 10, 1538
- Сополимеры *n*-хлорстирола с изопреном и стиролом, дипольная поляризация, № 12, 1824
- Сопряженные связи в цепях макромолекул, синтез и свойства таких полимеров, № 12, 1817

- — — полимеров, № 9, 1361; № 11, 1643, 1647
- Сорбционные свойства капронового волокна, № 2, 222
- — — корда, № 3, 337
- — — полиамидных волокон, зависимость от структуры, см. капроновое волокно, сорбционные свойства
- Сорбция паров воды и тепловые эффекты смачивания волокон энант водой, № 3, 410
- Спекание полимерных порошков, получение прозрачных образцов, № 9, 1351, 1357
- политетрафторэтилена, механизм, № 8, 1143
- Спектр электронного парамагнитного резонанса для облученного политетрафторэтилена, № 10, 1519
- Спектры инфракрасные желатины, № 8, 1170
- электронного парамагнитного резонанса, № 12, 1859
- Спирт поливиниловый, анизотропия электропроводности, № 2, 191
- Стабилизация смесей волокнообразующих полимеров, механизм, № 3, 404
- Стабильность гидролитическая триэтилсилоксипроизводных титана, олова и алюминия в процессе образования полимеров, № 1, 894
- Старение световое полиметилметакрилата, № 10, 1453
- Стеклование каучуков, некоторые закономерности его, № 5, 769
- Стеклования температура, смещение при пластификации кристаллических полимеров, № 11, 1670
- Стереорегулярные сополимеры пропилена и изопрена, синтез и исследование, № 12, 1758
- Стереорегулярный полиметилметакрилат, см. полиметилметакрилат стереорегулярный
- Стереоспецифическая полимеризация, см. полимеризация стереоспецифическая
- Стереоспецифичность полимеров, зависимость от условий полимеризации, № 6, 846
- Стеклование механическое и энергия активации каучукоподобных полимеров, № 9, 1309
- Стеклообразные полимеры, интегральные теплоты растворения, № 1, 21
- Стирол, блок-сополимеры с изопреном, № 3, 443
 - влияние природы и количество эмульгаторов на скорость эмульсионной полимеризации, № 5, 698
 - ионная сополимеризация с винилсульфидами, № 4, 594
 - полимеризация на катализаторе типа Циглера, изучение механизма, № 9, 1422
 - — — при одновременном воздействии катализатора и света, № 3, 460
 - — — в присутствии этиллития, № 8, 1258
 - прививка к полиамидам, № 9, 1365; № 11, 1573
 - — — на крахмал, № 1, 114
- — — на поверхности кварца и хлористого натрия, № 2, 330
- — — на целлюлозу, № 1, 149
- привитые сополимеры с полиакриловой кислотой и поливиниловым спиртом, № 12, 1853
- — — с полиэтилентерефталатом, № 11, 1604
- сополимер с метакриловой кислотой, № 11, 1655
- сополимер с *n*-хлорстиролом, № 12, 1824
- сополимеризация с винилэтилсульфидом, № 5, 781
- — — с α -метилстиролом в присутствии этиллития, № 8, 1258
- — — с гексаметилендиметакриламидом, № 10, 1457
- — — с α -метилстиролом, изобутиленом и винил-*n*-бутиловым эфиrom по катионному механизму, № 9, 1333
- — — с этиленом, № 4, 627
- сополимеры с метилметакрилатом, свойства и диэлектрическая релаксация в них, № 4, 563
- — — с метилметакрилатом, дипольные моменты, № 4, 574
- — — с α -метилстиролом, анализ по инфракрасным спектрам, № 5, 738
- — — с этиленом, получение и свойства, № 4, 627
- фторпропионовые, полимеризация и сополимеризация, № 10, 1526
- эмульсионная полимеризация в присутствии трибутилбора, № 8, 1266
- Стиролы трех- и четырехзамещенные, полимеризация, № 8, 1129
- Строение полиамидов, влияние на температуру плавления, № 6, 809
- Структура аморфная у полиамидов, № 3, 342
 - влияние плоско-радиального расстяжения для полиэтилена, № 9, 1279
 - 1, *n*-гексаметилацетоксиметилметилсилоксанов, № 12, 1801
 - капронового кордного волокна, изменения, происходящие при многократном циклическом растяжении, № 3, 373
 - молекулярная изотактического полипропилена, № 1, 143
 - — — синтетических волокон, № 1, 17
 - надмолекулярная гидратцеллюлозных волокон, № 7, 1034
 - полиамидных волокон, влияние на сорбционные свойства, № 2, 222
 - полимеров, разрушение сферолитов быстрыми электронами, № 12, 1812
 - пространственная фибрillлярных белков, связь с их химическим строением, № 2, 308
 - стереоспецифических полимеров и их инфракрасный дихроизм, № 3, 474
 - твердых растворов *n*-парафинов, № 1, 128
 - целлюлозы, № 2, 269, 279
- Структурирование, влияние на кристаллическое состояние гуттаперчи, № 4, 539
- каучука низкотемпературное, роль свободных радикалов в этом процессе, № 2, 315
- Структурообразование в концентрирован-

- ных растворах, полиметакриловой кислоты, № 3, 432
— в растворах полимерных углеводов и полиакриловой кислоты и ее солей, № 2, 182
- Структуры при взаимодействии полиэлектролитов, электронномикроскопические исследования, № 12, 1812
- Субокись углерода, взаимодействие с гликолями и дифенолами, № 6, 804
— — — с диаминами, № 6, 799
— — получение, № 6, 804
— — получение полиамидов из нее, № 6, 799
- Сульфенамид БТ, ускоритель вулканизации каучука, № 6, 878
- Сферолиты, разрушение под действием быстрых электронов, № 12, 1812
- Сшивание полиэтилена под действием ультрафиолетового света в присутствии сенсibilизаторов, № 4, 635
— поперечное, влияние на фрикционные свойства каучукоподобных полимеров, № 7, 978
- Твердые растворы *n*-парафинов, структура, № 1, 128
- Теломеризация конденсационная, № 7, 951
- Температура, влияние на вязкость концентрированных растворов полиметакриловой кислоты и ее солей, № 1, 88
— — на фрикционные свойства каучукоподобных полимеров, № 7, 978
— — плавления гетероцепочных полизэфиров, № 10, 1473
— — — полиамидов, зависимость от строения, № 6, 809
- Температурная зависимость деформации кристаллических полимеров, № 2, 240
- Теория высокозластичности каучуков, № 7, 1056
— деформации набухших сеточных полимеров, № 11, 1659
- Теплоемкость полиэтилена, № 2, 201
- Теплота растворения стеклообразных полимеров интегральная, № 1, 21
— — — полимеров интегральная и дифференциальная, № 7, 1077
- Термическая деструкция, см. деструкция термическая
- Термический распад целлюлозы, см. распад термический, № 9, 1295
- Термомеханические свойства полиалюминоганосилоксанов, № 2, 244
— — привитых сополимеров на основе крахмала и стирола, № 1, 114
— — эпоксидных смол, № 1, 109
- Термопластические полимеры, сваривание, влияние условий сварки, № 12, 1778, 1788
- Термоокислительная деструкция, см. деструкция термоокислительная
- Термореактивные сополимеры винилацетата и винилового спирта с метилолкапронамидом, синтез, № 12, 1862
— — синтез термореактивных сополимеров винилацетата и винилового спирта с метилолкапронамидом, № 12, 1862
- Термостабильность полимеров, повышение путем циклизации в цепях макромолекул, № 7, 1070
- Термохимические свойства полиамидов, № 2, 201
- Тетраметилтиурамдисульфид, взаимодействие с каучуком и соединениями, содержащими подвижный атом водорода, № 1, 58
- Тетрафторэтилен, сополимер с винилиденфторидом, электронографическое исследование, № 10, 1538
- Тетраглутамид, поликонденсация, № 4, 511
- Титан четыреххлористый, взаимодействие с алкилалюминийхлоридами и триэтлатом алюминия, № 8, 1207
— — — с диэтилалюминийхлоридом, № 8, 1207
— — — с этилалюминийдихлоридом, № 8, 1207
— — — в смеси с литийорганическими соединениями, катализатор полимеризации этилена, № 1, 152
- Титана галогениды, реакции с алюминийорганическими соединениями, № 6, 900
— триэтилсиликсипроизводное, гидролитическая стабильность в процессе образования полимеров, № 6, 894
- Титрование турбидиметрическое, автоматический прибор, № 12, 1840
- Триалкилстанилметакрилаты, полимеризация и сополимеризация, № 3, 482
- Трибутилбор, катализатор полимеризации метилметакрилата, № 3, 362
— эмульсионная полимеризация в его присутствии, № 8, 1266
- Триизобутилбор, катализатор сополимеризации этилена с ненасыщенными соединениями, № 4, 627
- Триэтилалюминий, взаимодействие с четыреххлористым титаном, № 8, 1207
- n*-Триэтилплюмб- α -метилстирол, синтез и полимеризация, № 7, 1021
- Триэтилстанилметакрилат, полимеризация и сополимеризация, № 3, 482
- Турбидиметрическое титрование, см. титрование турбидиметрическое
- Углеводы полимерные, структурообразование в растворах, № 2, 182
- Ультразвук, деструктирующее действие на полиакрилонитрил, № 11, 1610
— — — на полидиметилсилоксан, № 11, 1678
— — — на полистирол в растворах, № 5, 688
— — — поглощение в полипропилене, № 9, 1383
- Ундекан, см. полиундеканамид, № 2, 185
- Упругость энтропийная полимера, содержащего анизотропные жесткие частицы, № 7, 1062
- Ускорители вулканизации, действие двойных систем, № 2, 254
- Устойчивость термическая сульфонафталинфурмальдегидной смолы, № 8, 1249
- N*-Фенилметакриламида замещенные, водородная связь и способность к полимеризации, № 11, 1599
- Фенил- β -нафтиламин, взаимодействие с перекисью бензоила, № 1, 123
- Физико-механические свойства полиамидов, № 2, 185

- Форма молекул сополимеров акриловой кислоты и этиленсульфокислоты, № 9, 1422
 Формальдегид, взаимодействие с желатиной, № 5, 682
 Фосфиновые кислоты, полиэфиры из них и ароматических диоксисоединений, № 6, 825
 Фосфорсодержащие дикарбоновые кислоты, полиэфиры из них, № 3, 357
 — — — получение и свойства их полiamидов, № 5, 670
 — — — полиамиды смешанные, № 5, 677
 Фторопласт-4, см. политетрафторэтилен
 Фторсодержащие полимеры, см. полимеры фторсодержащие
- Хелатные полимеры на основе полiamминохинонов, № 11, 1643, 1647
 Хинит, полиэфиры из него и дикарбоновых кислот, получение и свойства, № 5, 656
 Хлопковая целлюлоза, см. целлюлоза хлопковая
 n -Хлористирол, сополимеры с изопреном и стиролом, № 12, 1824
 Целлюлоза, взаимодействие с жидкостями, № 5, 662
 — гидролиз в гетерогенной среде, № 2, 177
 — исследование плотности упаковки макромолекул, № 7, 1027
 — количественное определение COOH и H₂O, № 10, 1462
 — особенности термического распада в вакууме, № 9, 1295
 — получение привитых сополимеров из нее, № 1, 149
 — привитые сополимеры с акрилнитрилом, получение, № 10, 1570
 — синтез привитых сополимеров на основе ее производных, № 11, 1626, 1630
 — структура, № 2, 269, 279
 — термический распад в вакууме, № 9, 1305
 — хлопковая, изучение термического распада, № 9, 1295
 — — — плотность упаковки, № 5, 730
 Целлюлоза, эфиры с N-замещенными производными аминокислот, № 1, 157
 Целлюлозные материалы, методика измерения инфракрасных спектров, № 3, 466
 Целлюлозы эфиры, релаксационные процессы в пленках из них, № 6, 793
 Цепи молекулярные, влияние их формы на свойства растворов и вулканизированных пленок из бутилкаучука, № 1, 36
 — полимерные, теория объемных эффектов в них, № 5, 715
 Циглера катализатор, полимеризация диметилдиаллилсилина и метилфенилдиаллилсилина, № 10, 1469
 Циклизация в цепях макромолекул при их частичной деструкции как метод повышения термостабильности полимеров, № 8, 1070
 Четыреххлористый титан в смеси с литийорганическими соединениями, катализатор полимеризации этилена, № 1, 152
- Эбулиоскопия, применение для определения молекулярных весов полиалюмограносилоксанов, № 3, 400
 Электрические свойства, жидких 1, n-гексаметил (полифениламинометилметил) силоксанов, № 9, 1273
 Электролиты полимерные, анизотропия электропроводности, № 2, 191
 Электронный парамагнитный резонанс, применение для изучения полимеризации метилметакрилата, № 1, 132
 — — — см. резонанс электронный
 Электроноография фторсодержащих полимеров, № 10, 1538
 Электронодонорные добавки, влияние на полимеризацию пентена-1, № 12, 1821
 Электронномикроскопическое исследование структур, возникающих при взаимодействии полизелектролитных макромолекул, № 12, 1812
 Электропроводность полимерных электролитов, № 2, 191
 Электрохимические свойства сополимеров акриловой кислоты и этиленсульфокислоты, № 9, 1422
 Эмульсионная полимеризация под действием γ -излучения, № 1, 68
 Энант см. полизантамид, № 2, 185
 — — — сорбция паров воды и тепловые эффекты смачивания волокон из него, № 3, 410
 Энергия активации каучукоподобных полимеров, № 9, 1309
 Эпоксидные смолы, механизм отверждения аминами, № 1, 103
 — — — термическая деструкция, № 10, 1531
 — — — термомеханические свойства, № 1, 109
 Этилалюминийдихлорид, взаимодействие с четыреххлористым титаном, № 8, 1207
 Этилен, полимеризация в присутствии комплексных металлогорганических катализаторов, № 8, 1148
 — — — в присутствии смесей литийорганических соединений с четыреххлористым титаном, № 1, 152
 — — — сополимеризация с акрилонитрилом, № 4, 627
 — — — с винилхлоридом, № 4, 627
 — — — со стиролом, № 4, 627
 — — — сополимеры с акрилонитрилом, винилхлоридом и стиролом, получение и свойства, № 4, 627
 Этиленсульфокислота, электрохимические свойства сополимеров с акриловой кислотой, № 9, 1422
 Эфиры целлюлозы с N-замещенными производными аминокислот, № 1, 157
 — — — релаксационные процессы в пленках из них, № 6, 793
 Эффекты объемные, влияние на рассеяние света и константу трения макромолекул в растворе, № 7, 966
 — — — в полимерных цепях, № 5, 715
 — — — глицидные, см. глицидные эфиры