

ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

Том (Б) XI

1969

№ 12

ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ XI ТОМА

- Агенты набухания, влияние на физико-механические свойства модифицированной древесины 111
Адгезия привитых сополимеров полиэтилена к металлам 222
—, улучшение ее к металлам для полиолефинов 126
Акриламид, изучение инкрементов показателя преломления сополимерных систем на основе его, акриловой и метакриловой кислот 673
Акрилонитрил, привитая сополимеризация его и низкомолекулярного гидрированного полибутадиена с концевыми ОН-группами 799
—, о стереоспецифическом характере его радиационной полимеризации из газовой фазы на полиэтилене 557
—, о сополимеризации со стиролом и метилметакрилатом в двухфазных системах при температуре выше эвтектической 148
—, сополимеры с аллильными основаниями Шиффа 35
— твердый, низкотемпературной полиморфной модификации; о явлении «застывания» и «оживания» полимерных цепей при его радиационной постполимеризации 639
Акролеин, радиационное спшивание целлюлозы им из паровой фазы и некоторые свойства сшитых производных 763
Активация каталитических систем, приготовленных на основе азотсодержащих комплексов ванадия и алюминий-органических соединений при помощи хлористого алюминия 610
— механическая и деструкция при утомлении резин 29
— полимераналогичных превращений полиакрилонитрила 805
Активность винилацетата в реакции гомополимеризации, о влиянии на нее ацетилацетоната Mn³⁺ 844
— катализической системы (C₅H₅)₂ · Ti · TГФ + CH₃I + CH₃AlCl₂ при полимеризации этилена 797
Аллилкарбинол, полимеризация в присутствии хлористого цинка 396
Алюминий хлористый, активация каталитических систем, приготовленных на основе азотсодержащих комплексов ванадия и алюминий-органических соединений с его помощью 610
Амиды кислот, водородная связь в их ряду и ее роль в протекании реакции полимеризации 454
— циклические, спектроскопическое проявление у них *цис*-, *транс*-изомерии 493
Амин третичный, о механизме инициирования полимеризации системами на основе его и органической кислоты 250
3-амино-3-дезокси-2,6-ди-O-тозилцеллюлоза и 3-кето-2,6-ди-O-тозилцеллюлоза, получение 163
3-амино-3-дезокси-6-O-тритилцеллюлоза, доказательство ее строения методом нингидринного окисления с последующей хроматографией продуктов окисления на бумаге со свидетелем 381
—, синтез 562
Амины, о взаимодействии с хлорсодержащими полимерами 611
—, о влиянии структуры комплексов метакриловой кислоты с ними на ее реакционную способность в реакциях полимеризации и сополимеризации 625
— третичные, о механизме полимеризации эпоксидных соединений в их присутствии 172
Амилик, синтез смешанного полисахарида, содержащего аминогруппы, взаимодействием 2 (3)-O-тозилцеллюлозы с ним 270
Ангидрид малеиновый, влияние комплексообразования на состав его сополимеров с винильными мономерами 784
—, полимеризация его на поли-4-винилпиридине 614
—, сополимер винилацетата и аддукта цикlopентадиена с ним 40
— серный, сополимеризация с метакрилонитрилом 714
— тримеллитовый, синтез полимеров на его основе 165
Анизотропия диэлектрических свойств у ориентированных кристаллических полимеров 384
— электрической прочности в ориентированном полиэтилене 755
Антистатики, о влиянии структуры кристаллических полимеров на эффективность их действия 664
Антрахинон, взаимодействие с поликапроамидом 323
Антрацен, ингибирование окисления полиэтилена его добавками 8
Аценафтилен, изучение сополимеризации стилюбена с ним и стиролом полярографическим методом 212

- Ацетали полигидроксильных полимеров 652
 Ацетилацетонат Mn^{3+} , о влиянии его на активность винилацетата в реакции гомополимеризации 844
 Ацетилацетонаты переходных металлов — кислоты, инициирование радикальных процессов этими системами 794
 Ацетилены, о механизме каталитической блок-сополимеризации олефинов с ними 205
 Ацетилфосфиты, ацетилирование ими поливинилового спирта и целлюлозы 32
 Ацетон в системе с диацетатом целлюлозы, водой и хлористым кальцием 418
 Ацилирование хлоргидратами диамидов дикарбоновых кислот 329
- Bis-[1-алкил(арил)перкарбонатциклогексил]перекись*, некоторые особенности полимеризации винилхлорида в их присутствии 576
Bis-(1-гидропероксициклогексил)перекись как инициатор полимеризации стирола и метилметакрилата 709
 —, полимеризация хлористого винила в ее присутствии 100
Bis- π -кротилникельхлорид, микроструктура полизопрена, полученного на содержащих его каталитических комплексах 185
 3,3-бис-(4-оксифенил)фталимид, синтез и исследование симм-триазиновых эфиров на основе его и 2-дифениламино-4,6-дихлор-1,3,5-триазина 788
 1,4-бис-(β -оксиэтокси)тетрафторбензол, полиуретаны на его основе 566
Bis-(1-циклогексилперкарбонатциклогексил)перекись, полимеризация винилхлорида под ее действием 707
 Блок-сополимеризация каталитическая олефинов с ацетиленами, о ее механизме 205
 Бутадиен, анионная полимеризация в среде гексаметилфосфортиамида 395
 —, изучение влияния галохинонов на эффективность и стереоспецифичность действия π -кротилникельгалогенидов при его полимеризации 746
 —, инициирование его полимеризации хелатами поли- β -кетоэфиров, 743
 —, полимеризация на аллилциркониевом катализаторе 642
 Бутандиол-1,4, полиуретаны на основе его и изомерных трифторметилфенилендиизоцианатов 67
 Бутилкаучук, водорастворимые полизлектролиты на основе привитых сополимеров стирола с ними 378
- Вес молекулярный, влияние его и степени разветвленности на процесс кристаллизации полихлорпрена 729
 —, — увеличения на энергетические характеристики π -электронных систем в некоторых полимерах, содержащих в цепи сопряжения пятичленные гетероциклы 348
 —, изучение его влияния на электропроводность полифенилентиоэфира 812
 Взаимодействие двуокиси серы с аллило-
- вым эфиром бис-хлорметилфосфиновой кислоты 596
 — каучука с компонентами резиновых смесей при совместной механической обработке 432
 — хлорсодержащих полимеров с аминами 611
 Винил хлористый, полимеризация в присутствии *bis-(1-гидропероксициклогексил)перекись* 100
 Винилацетат, исследование его привитой полимеризации к гидроксилсодержащим полимерам 685
 —, о влиянии ацетилацетоната Mn^{3+} на его активность в реакции гомополимеризации 344
 —, о сополимеризации с 2-этилгексиллакрилатом 316
 —, сополимер его и аддукта циклопентадиена с малеиновым ангидридом 40
 Винилбензоат, полимеризация 802
 Виниленгликоль, синтез простых эфиров поливиниленгликоля и сополимеров его с виниловым спиртом 95
 Виниленкарбонат, радиационная сополимеризация его с полиметилметакрилатом 196
 —, структурный переход в сополимерах его с этиленом 345
 Винилиденфторид, определение способа его присоединения в поливинилиденфториде и сополимерах его с тетрафторэтеном методом ЯМР 818
 2-Винилпиридин, сополимеризация с винилбутиловым эфиром в различных условиях 726
 4-Винилпиридиний, стереоспецифическая матричная полимеризация его на макро-анионах полифосфата в водных растворах 397
 N-винилпирролидон, влияние полярности заместителя на кинетические константы его полимеризации 515
 —, о синтезе его сополимеров с производными кротоновой кислоты 93
 N-винилфталимид, трехкомпонентная радиальная сополимеризация 300
 Винилхлорид, некоторые особенности его полимеризации в присутствии *bis-[1-алкил (арил) перкарбонатциклогексил]перекись* 576
 —, полимеризация, инициируемая *bis-(1-циклогексилперкарбонатциклогексил)перекисью* 707
 Винилэтинилкарбинол кремнийсодержащий, полимеризация 174
 Влияние среды при полимеризации метакрилат-аниона в водных растворах 583
 Вода в системе диацетат целлюлозы, ацетон и хлористый кальций 418
 —, кинетика лимитирующей стадии взаимодействия изоцианатов с ней 460
 —, нижняя критическая температура смешения поливинилового спирта с ней 555
 —, сорбция ее паров неткаными волокнистыми материалами клеевого типа 74
 Волокна вискозные, о характере фибриллярных структур в них 623
 — из поливинилового спирта, изучение природы малоуглового диффузного рассеяния ими рентгеновских лучей 594

- из сверхвысокомолекулярного полиакрилонитрила, о механических и термомеханических свойствах их 782
 - полиамидные, влияние ориентационной вытяжки на их кристалличность 591
 - , электронно-микроскопическое и рентгенографическое исследование их структуры 180
 - поликарбонатные, влияние температуры и давления кислорода на период индукции процесса их окисления 586
 - синтетические из кристаллических полимеров, о связи величин внутренних напряжений и усадки в них 528
 - химические, о возможностях применения низковольтной электронной микроскопии для изучения их структуры 720
 - целлюлозные, модификация при вивкой синтетических полимеров; исследование рентгенографическим методом 89
- Волокно поливинилспиртовое, влияние конформационного состояния его макромолекул на реакцию дегидратации 72
- Вулканизаты фторкаучуков, структурные превращения их и фторкаучуков под влиянием азотной кислоты 339
- Вулканизация нитрильных каучуков, к изучению роли кристаллогидратов хлоридов олова 749
- Вытяжка ориентационная, влияние ее на кристалличность волокон полиамидов 591
- полимеров холодная, исследование ее методом ЭПР 44
- Вязкость концентрированных растворов поливинилхлорида в диоктилфталате, влияние на нее спиртов 415
- Газовыделение и образование свободных радикалов при радиолизе стабилизированного поли- α -капроамида 387
- Галоидпроизводные, исследование их поликонденсации с динатрияцетиленидом 18
- Галохионы, изучение их влияния на эффективность и стереоспецифичность действия π -кротилникельгалогенидов при полимеризации бутадиена 746
- Гексаметилфосфортиамид, анионная полимеризация бутадиена в нем 395
- Гетероциклы кислородсодержащие, о механизме реакции роста цепи при катионной сополимеризации некоторых из них 559
- , содержащиеся в цепи сопряжения некоторых полимеров; влияние увеличения молекулярного веса на энергетические характеристики π -электронных систем 348
- Гибкость макромолекул некоторых силоксановых полимеров 693
- Гидрирование асимметрическое в цепях, получение оптически активных полимеров этим методом 495
- Гидроперекись кумола, отверждение насыщенных полизифирных смол под ее действием 904
- Гидрофобизация наполнителей адсорбционная, электронно-микроскопическое исследование влияния ее на их зародышевые активность в растворе полимера 722
- Гомополимеризация винилацетата, о влиянии ацетилацетоната Mn^{3+} на его активность 844
- Двуокись серы, взаимодействие с аллиловым эфиrom бис-хлорметилфосфиновой кислоты 596
- Деструкция и механическая активация при утомлении резин 29
- облученного γ -лучами и нейтронами полистирола, исследование методом масс-спектрометрии 771
- термоокислительная, ее влияние на структуру и деформационные свойства полипропиленовых пленок 261
- Деформация полиэтилена низкотемпературная 786
- Диальдегиды полиеновые, синтез полимеров с системой сопряженных связей методом поликонденсации дифосфонатов с ними 266
- Диамиды дикарбоновых кислот, ацилирование при помощи их хлоридратов 329
- Диамины ароматические, изучение кинетики поликлинизации полиамидокислот на основе дianгида 3-фенилпиромеллитовой кислоты и некоторых из них 617
- , о реакционной способности некоторых дianгида алифатических тетракарбоновых кислот в реакции образования полиамидокислот взаимодействием с ними 280
- Дianгида 3-фенилпиромеллитовой кислоты, изучение кинетики поликлинизации полиамидокислот на основе его и некоторых ароматических диаминов 617
- Диангида алифатических тетракарбоновых кислот, о реакционной способности некоторых из них в реакции образования полиамидокислот взаимодействием с ароматическими диаминами 280
- , о реакционной способности их и эффекте гидролиза в процессе синтеза полиамидокислот 483
- Дивинилбензол, редоксполимеры на основе подметилированных сополимеров его и стирола 767
- , синтез и исследование окислительно-восстановительных полимеров на основе его хлорметилированного сополимера со стиролом 435
- , сополимеризация с α , β -дифт- β -хлорзамещенными стиролами и винильными мономерами 537
- 2,3-ди-(диэтилфосфон)-1,3-бутадиен, сополимеризация с диеновыми соединениями 272
- Диены, изучение закономерностей сополимеризации их с 2,4-диметилстиролом под влиянием литийорганических соединений в углеводородных средах 733
- , изучение их взаимодействия со щелочными металлами методом ЭПР 478
- и α -олефины, полимеризация их под действием двуххлористого титана 871
- , свободно-анионная полимеризация 243
- , сополимеризация с фторзамещенными

- стиролами и стиролом 61
- Диметилвинилэтилкарбонол, исследование строения полимеров на его основе и основе его производных методом ЯМР спектроскопии высокого разрешения 234
- 2,2-диметилстирол, изучение закономерностей сополимеризации с диенами под влиянием литиогорганических соединений в углеводородных средах 733
- N-2,4-диметилфенилмальмид, радиационная полимеризация 372
- Динатрияцетиленид, исследование реакции поликонденсации с галоидпроизводными 18
- α, α' -диоксиперекиси алкилов, полимеризация метилметакрилата, инициированная ими 64
- Диоктилфталат, влияние спиртов на вязкость концентрированных растворов поливинилхлорида в нем 415
- 2-дифениламино-4,6-дихлор-1, 3, 5-триазин, синтез и исследование полифенилен-симв-триазиновых эфиров на основе его и 3,3-бис-(4-оксифенил) фталимида 788
- Дифенолы различные, к вопросу о температуре плавления гомо- и смешанных поликарбонатов на их основе 88
- Дифосфонаты, синтез полимеров с системой сопряжения методом поликонденсации их с полиеновыми диальдегидами 266
- Диффузия, исследование ее в смесях полимеров 120
- Дициклопентадиенилдиметилтитан, инициирующая способность его и дициклопентадиенилдифенилтитана в реакции полимеризации винильных мономеров 49
- Дициклопентадиенилдифенилтитан, инициирующая способность его и дициклопентадиенилдиметилтитана в реакции полимеризации винильных мономеров 49
- N, N-диэтиламиноэтилметакрилат, полимеризация его гидрохлорида в водных растворах 643
- , — и сополимеризация в присутствии неорганических комплексообразователей 355
- Дизтилэпоксипропиламин, о роли NaOH при взаимодействии его с целлюлозой 675
- Добавки фосфорсодержащие, молекулярно-весовое распределение полиметилметакрилата с ними при радиолизе 678
- Древесина модифицированная, влияние агентов набухания на ее физико-механические свойства 111
- Железо, о роли его в реакции ингибиования окисления полипропилена 467
- Закономерности кинетические полимеризации пропиленсульфида, исследование методом газо-жидкостной хроматографии 359
- Заместители, влияние их на характер структуры некоторых смешанных эфиров целлюлозы 873
- в цикле, влияние положения на поляризуемость С-алкилзамещенных ϵ -капролактама и ζ -энантолактама 894
- Заряды электрические, возникающие при деформации полигетеросилоксанов 4
- Звенья соседние, их эффект при хлорировании полизтилена 869
- Изменения структурные сополимера трифторметилхлорэтилена с этиленом при воздействии высоких температур 885
- Износостойкость полизтиленовых покрытий, влияние на нее надмолекулярных структур 403
- Изомерия *цис*-, *транс*- для полибутадиена под влиянием различных систем, приводящих к образованию радикалов АС. 717
- , —, спектроскопическое проявление ее у циклических амидов 493
- Изопрен, полимеризация на металлическом литии в присутствии алюминий-органических соединений 868
- , — под влиянием моногидропропиленовой кислоты в среде нитрометана 303
- Изоцианат, к вопросу об исследовании его реакции со стиролом 7
- Изоцианаты, кинетика лимитирующей стадии взаимодействия их с водой 460
- , о некоторых особенностях сополимеризации их с α -тиооксиами 144
- ИК-спектроскопия, изучение процесса образования полиуретана за точкой геля с ее помощью 659
- , — скорости полимеризации метилметакрилата с ее помощью 670
- , — исследование продуктов привитой сополимеризации древесной массы с полиметилметакрилатом с ее использованием 533
- , — с ее помощью реакции тозиловых эфиров целлюлозы с триалкилфосфитами и натрийдиалкилфосфитами 681
- ИК-спектры мономеров и полимеров с оксидазольными циклами, характеристические полосы 463
- поглощения, изучение по ним кинетики превращения C ≡ N связи в полиакрилонитриле 193
- эмиссионные и адсорбционные полидиметилсилоксанов 351
- Имиды малеиновой кислоты, радиационная прививка их на эпоксидные смолы 187
- Ингибирование окисления полизтилена добавками антрацена 8
- Индукция процесса окисления поликарбонатных волокон, влияние температуры и добавления кислорода на величину ее периода 586
- Инициирование полимеризации бутадиена хелатами поли- β -кетоэфиров 743
- системами органическая кислота — третичный амин, о механизме 250
- радикальной сополимеризации, определение скорости методом «фотоингибирования» 579
- радикальных процессов системами ацетилацетонаты переходных металлов — кислоты 794

- электрохимическое реакции полимеризации на аноде 42
- Инкременты показателя преломления сополимерных систем на основе акриламида, метакриловой и акриловой кислот, изучение 673
- Иодиды титана, изучение каталитической системы на основе их и триизобутиллюминия методом ЭПР 151
- Иодметилат N, N-диметилдигидразида, полимеры его и триметиламиноимида метакриловой кислоты и их полимеризационные превращения 55
- Ионы металлов переменной валентности, ингибирующее действие их при полимеризации тетрафторэтоксилена 741
- Исследование полидисперсности привитых цепей в привитых сополимерах шерсти методом скоростной седиментации 11
- реакции поликонденсации галоидпроизводных с динатрияцетилинидом 18

- Кальций хлористый в системе диацетат целлюлозы, ацетон и вода 418
- ε-Капролактам и ξ-энантолактам С-алкилзамещенные, влияние положения заместителя в цикле на их поляризумость 894
- Капрон, изменение прочности при переориентации 409
- 4-Карбоксипиперазин, о получении и свойствах полiamида на его основе 451
- Катализ, ее модели на основе синтетических полимеров 5
- , синтез привитых сополимеров ее и целлюлозы 287
- Катализатор аллилциркониевый, полимеризация бутадиена на нем 642
- Катализаторы конденсации силан- и силоксандиолов 635
- оптически активные, миграционная полимеризация β-фенилвинилкетонов с их помощью 329
- Каучук, взаимодействие его с компонентами резиновых смесей при совместной механической обработке 432
- , изучение процесса сополимеризации его со стиролом 97
- Каучуки, исследование механических свойств их композиций 138
- нитрильные, к изучению роли кристаллогидратов хлоридов олова при их вулканизации 749
- , о природе свободных радикалов при взаимодействии тиурарами с ними 447
- силиконовые, влияние вулканизационной сетки на их кристаллизацию 502
- 3-Кето-2,6-ди-O-тозилцеллюлоза и 3-амино-3-дезокси-2,6-ди-O-тозилцеллюлоза, получение 163
- Кинетика лимитирующей стадии взаимодействия изоцианатов с водой 460
- полимеризация пентаэритритровых олигозифираクリлатов в присутствии растворителей 530
- поликлинизации полиамидокислот на основе диангидрида 3-Фенилпиромеллитовой кислоты и некоторых ароматических диаминов, изучение 617
- превращения C ≡ N связи в поликарбонитриле, изучение по ИК-спектрам поглощения 193
- радикальной полимеризации и молекулярная подвижность, о их связи 252
- разложения полимерных перекисей в стироле 519
- совместной поликонденсации в растворе при различном соотношении исходных мономеров 605
- Кислород, влияние его давления и температуры на период индукции процесса окисления поликарбоамидных волокон 586
- , чувствительность люминесценции полимеров к нему и их кислородопроницаемость 831
- Кислородопроницаемость полимеров и чувствительность их люминесценции к кислороду 831
- Кислота азотная, проникновение через пленки фторсополимеров 215
- , структурные превращения фторкаучуков и их вулканизатов под ее влиянием 539
- акриловая, изучение сополимеризации 2, 3, 4, 5-тетрахлорексатриена-1, 3, 5 с ней и метакриловой кислотой 290
- бис-хлорметилфосфиновая, взаимодействие двуокиси серы с ее аллиловым эфиrom 596
- борная, о взаимодействии ее с целлюлозой 879
- дизопропилдитиофосфорная, взаимодействие с полизопреном 253
- кротоновая, о синтезе сополимеров винилпирролидона с ее производными 903
- малеиновая, об особенностях сополимеризации стирола с ней и ее моноэфирами в среде оснований Льюиса 15
- , радиационная прививка ее имидов на эпоксидные смолы 187
- , сополимеризация ее производных со стиролом 307
- метакриловая, изучение сополимеризации 2, 3, 4, 5-тетрахлорексатриена-1, 3, 5 с ней и акриловой кислотой 290
- , о влиянии структуры ее комплексов с аминами на ее реакционную способность в реакциях полимеризации и сополимеризации 625
- моногидроперфторпентановая, полимеризация изопрена под ее влиянием в среде нитрометана 303
- 2-метилбутадиен-1,3-фосфиновая, об активности ее хлорангидрида при сополимеризации со стиролом 712
- органическая, о механизме инициирования полимеризации системами на основе ее и третичного амина 250
- пиракатехинфосфористая, о механизме антиокислительного действия ее 2, 4, 6-три-трет.-бутилфенилового эфира 444
- поликарболовая, синтез привитых сополимеров целлюлозы с ее калиевой соли 245
- полиметакриловая, диффузное рассеяние рентгеновских лучей ее растворами 232
- , ее температура стеклования 892

- стирилфосфоновая, синтез и полимеризация ее полных эфиров 564
- фумаровая, ее гетероцепной ангидрид 73
- Кислоты дикарбоновые, ацилирование хлоргидратами их диамидов 329**
- акриловая и метакриловая, изучение инкрементов показателя преломления сополимерных систем на основе их и акриламида 673
- полимерные слабые, взаимодействие с солями полимерных оснований 327
- полихинолинкарбоновые и полихинолины 248
- Клубки макромолекулярные, влияние водородных связей на их гидродинамические размеры 428**
- Комплексообразование, его влияние на состав сополимеров малеинового ангидрида с винильными мономерами 784**
- Комплексообразователи неорганические, полимеризация ди-аминоэтилметакрилата в их присутствии 355**
- Комплексы ванадия азотсодержащие, активация катализитических систем, приготовленных на основе их и алюминий-органических соединений при помощи хлористого алюминия 610**
- донорно-акцепторные поли-2-винилпиридинина с тетрацианэтиленом, синтез и некоторые свойства 21
- катализитические, содержащие бис- β -кетоэтильникельхлорид, микроструктура полизопрена, полученного на них 185
- метакриловой кислоты с аминами, о влиянии их структуры на ее реакционную способность в реакциях полимеризации и сополимеризации 625
- Константы кинетические полимеризации N-винилпирролидона, влияние полярности заместителя 515**
- Корреляция между молекулярной массой, плотностью и теплоемкостью линейных полимеров 902**
- Коэффициент температурный парциального удельного объема полимерных цепей, о его природе 645**
- Крахмал, спектрофотометрическое изучение его студней, 421**
- Кристаллизация полихлорпропена, влияние молекулярного веса и степени разветвленности на этот процесс 729**
- расплава в механическом поле, эффекты ориентации при этом 809
- силиконовых каучуков, влияние на нее вулканизационной сетки 502
- Кристаллогидраты хлорида олова, изучение их роли при вулканизации нитрильных каучуков 749**
- Li^+ -Кротилицеллгалогениды, изучение влияния галохинонов на эффективность и стереоспецифичность их действия при полимеризации бутадиена 746**
- Латекс, влияние его pH на структуру и свойства латексных пленок 123**
- хлорпреновый, релаксация напряжения в пленках на его основе 326
- Латексы поливинилхлорида, о структуре их частиц, полученных полимеризацией на затравках 343**
- Литий металлический, полимеризация изопрена на нем в присутствии алюминий-органических соединений 868**
- о стабильности «живущих» полимеров, полученных в его присутствии в углеводородных средах 556
- γ -лучи, исследование процесса термической деструкции полистирола, облученного ими и нейтронами методом масс-спектрометрии 771**
- Лучи рентгеновские, диффузное рассеяние их растворами полиметакриловой кислоты 232**
- изучение природы малоуглового диффузного рассеяния их волокнами из поливинилового спирта 594
- Люминесценция полимеров, ее чувствительность к кислороду и кислородопроницаемость 831**
- температурное тушение ее и конформационные превращения в макромолекулах некоторых полимеров 114

- Макроионы полифосфата, стереоспецифическая матричная полимеризация 4-винилпиридиния на них в водных растворах 397**
- Макромолекулы линейные типа $(-\text{CH}_2-\text{CHR}-)_n$, свойства растворов и невозмущенные размеры их 264**
- некоторых полимеров, температурное тушение люминесценции и конформационные превращения в них 114
- силоксановых полимеров, гибкость 693
- поливинилспиртового волокна, влияние конформационного состояния их на реакцию дегидратации 72
- целлюлозы и ее производных, оценка их размеров в растворе вискозиметрическим методом 256
- Макроструктура полимеров, выделенных из растворов 406**
- Масса древесная, исследование продуктов привитой сополимеризации ее и полиметилметакрилата методом ИК-спектроскопии 533**
- молекулярная, корреляция ее с плотностью и теплоемкостью линейных полимеров 902
- Материалы нетканые волокнистые клеевого типа, сорбция паров воды ими 74**
- полимерные, диэлектрические свойства при γ - и нейтронном импульсном излучении 324
- Матрица-подложка, влияние ее на ориентацию привитых цепей при жидкофазной радиационной привитой сополимеризации 834**
- Меркаптаны, влияние их на молекулярновесовое распределение полистирола 489**
- Метакрилат-анион, о влиянии сред при его полимеризации в водных растворах 583**
- Метакрилонитрил, сополимеризация с серным ангидридом 714**
- Металлы, адгезия к ним привитых сополимеров полизтилена 222**
- переменной валентности, ингибирую-

- щее действие их ионов при полимеризации тетрафторэтилена 741
- переходные, инициирование радикальных процессов системами ацетилацетонаты их — кислоты 794
 - , улучшение адгезии полиолефинов к ним 126
 - щелочные, изучение взаимодействия динов с ними методом ЭПР 478
- 2-метил-5-винилипиридин хлоргидрат, сополимеризация со стиролом и метилметакрилатом 589**
- Метилметакрилат, бис- γ -гидропероксициклогексил перекись как инициатор полимеризации его и стирола 709**
- , изучение скорости его полимеризации методом ИК-спектроскопии 670
 - , о сополимеризации с эфирами бис-(аллилоксметил) фосфиновой кислоты 104
 - , полимеризация, инициированная α, α' -диоксиперекисями алкилов 64
 - , радикальная полимеризация и сополимеризация в присутствии SnCl_4 656
 - , сополимеризация с акрилонитрилом и стиролом в двухфазных системах при температурах выше эвтектической 148
 - , — хлоргидрата 2-метил-5-винилипиродина с ним и стиролом 589
 - , — с циклодекатриеном 509
- 2-метилоксикалобутан, полимеризация при высоких давлениях 331**
- Метилцеллюлоза, синтез полимерных эмульгаторов на основе ее привитых сополимеров 620**
- Метод определения степени кристалличности линейных полимеров 325**
- полярографический, изучение сополимеризации стильбена с аценафтиленом и стиролом 212
- Механизм инициированного окисления полизтилена в растворе 688**
- инициированной полимеризации системами органическая кислота — третичный амин 250
 - каталитической блок-сополимеризации олефинов с ацетиленами 205
 - низкотемпературной твердофазной полимеризации 399
 - окислительного действия 2,4,6-три-трет. бутилфенилового эфира пирокатехинфосфористой кислоты 444
 - перекисного ионизационного окисления полистирола 209
 - полимеризации эпоксидных соединений в присутствии третичных аминов 172
 - реакции роста цепи при катионной сополимеризации некоторых кислородсодержащих гетероциклков 559
- Механодеструкция полимеров ниже температуры стеклования, ее особенности 441**
- Микроскоп электронный, рассеяние полимерами электронов под малыми углами в нем 697**
- Микроскопия электронная низковольтная, о возможности ее применения для изучения структуры химических волокон 720**
- Микроструктура полизопрена, полученного на катализитических комплексах, содержащих бис- μ -кротиленхлорид 185**
- Модели каталазы на основе синтетических полимеров 5**
- Молекулы продуктов низкотемпературного пиролиза поливинилхлорида, их структура и подвижность 821**
- Мономеры винильные, влияние комплексообразования на состав их сополимеров с малеиновым ангидридом 784**
- , инициирующая способность дигидрофталоцианедиметилтитана и дигидрофталоцианедифенилтитана в реакции их полимеризации 49
 - , сополимеризация с α, β -дифтор- β -хлорзамещенными стиролами и *n*-дивинилбензолом 537
 - и полимеры с оксадиазольными циклами, характеристические полосы в ИК-спектрах 463
 - , исследование кинетики совместной поликонденсации в растворе при их различном исходном соотношении 605
 - , организованные, структурные превращения при их полимеризации 824
 - , оценка их сополимеризационной способности по результатам хроматографического изучения сополимеризации 867
- Монозифиры малеиновой кислоты, об особенностях сополимеризации стирола с малеиновой кислотой и ими в среде оснований Льюиса 15**
- Морфология, исследование разрушения ориентированных пленок полихлорпрена в связи с ней 898**
- Набухание сополимеров тетрагидрофурана с 3-этил-3-хлорметилоксациклобутаном, изучение 512**
- сульфополистирольной катионитовой смолы в спиртах 807
- Наполнители, электронно-микроскопическое исследование влияния адсорбционной гидрофобизации их на зародышевую активность в растворе полимера 722**
- Напряжения внутренние и усадка синтетических волокон из кристаллических полимеров, о связи их величин 528**
- Натрий, о роли его гидроокиси при взаимодействии целлюлозы с диэтилэноксипропиламином 675**
- Натрийдиалкилфосфиты, исследование реакции тозиловых эфиров целлюлозы с ними и триалкилфосфитами методом ИК-спектроскопии 681**
- Натрийнафталин, полимеризация оксиэтилена, инициированная им 169**
- Нейтроны, исследование процесса термической деструкции полистирола, облученного γ -лучами и ими, методом масс-спектрометрии 771**
- Нитрометан, полимеризация изопрена под влиянием моногидроперфторпентановой кислоты в его среде 303**
- Нитроцеллюлоза пластифицированная, термографическое исследование 522**

- Облучение γ - и нейтронное импульсное, диэлектрические свойства полимерных материалов под их действием 324
- Обработка механическая совместная, взаимодействие пиридина с компонентами резиновых смесей в ее процессе 432
- Объем удельный парциальный полимерных цепей, о природе его температурного коэффициента 645
- Озон, хемилюминесценция в реакциях окисления полимеров им 84
- Озонирование полимеров, образование свободных радикалов при этом 692
- Окиси и тиоокиси циклические, сополимеризация в присутствии эфирата фтористого бора и стабильных ониевых солей 475
- Окисление поликарбоамидных волокон, влияние температуры и давления кислорода на период индукции 586
- полипропилена, ингибированное, о роли железа в этой реакции 467
 - полиэтилена инициированное в растворе, механизм 688
- Окись этилена, полимеризация инициированная патринафталином 169
- Оксалил хлористый, фотохимическое сплавление полиэтилена в его присутствии 600
- Оксигидролиз целлюлозы, скоростная седimentация и фракционирование 752
- Олефины, о механизме каталитической блок-сополимеризации их с ацетиленами 205
- α -олефины и дieneы, полимеризация под действием двуххлористого титана 871
- Олигомер, зависимость его диэлектрических свойств от времени и частоты при синтезе его из сетчатого полиуретана 667
- Олигомеры двухатомных фенолов, синтез под действием хлористого цинка 376
- уретановые, N, N-замещенные, полимеризационноспособные 476
- Олигоэфиракрилаты, к вопросу об их олигомеромологическом составе 424
- пентаэрититровые, кинетика полимеризации их в присутствии растворителей 530
- Олигоэфиуретаны ненасыщенные, радиационное структурирование их со стиролом 293
- Олово, к изучению роли кристаллогидратов его хлоридов при вулканизации нитрильных каучуков 749
- , о стабилизации поливинилхлоридаmono- и диалкильными его производными 603
 - четыреххлористое, радикальная полимеризация и сополимеризация метилметакрилата в его присутствии 656
- Омыление поверхностное, влияние его на процесс старения триацетатов целлюлозы 201
- Органоциклосилоксаны, твердофазная полимеризация 637
- Ориентация при кристаллизации расплава в механическом поле 809
- привитых цепей, влияние на нее подложки-матрицы при жидкофазной радиационной привитой сополимеризации 834
- Основания Льюиса, об особенностях сополимеризации стирола с малеиновой кислотой и ее моноэфирами в их среде 15
- полимерные, взаимодействие их солей со слабыми полимерными кислотами 327
 - Шиффа аллильные, сополимеры с акрилонитрилом 35
- Особенности плавления некоторых полидиметилсилоксанов 815
- полимеризации винилхлорида в присутствии бис-(1-алкил(арил) перкарбонатиклогексил) перекисей 576
- Отверждение ненасыщенных полимеров серой, образование при этом стабильных парамагнитных соединений 25
- полизифирных смол под действием гидроперекиси кумила 904
- Оценка сополимеризационной способности мономеров по результатам хроматографического изучения сополимеризации 867
- Перекиси полимерные, кинетика разложения их в стироле 519
- Переориентация, изменение прочности капрона в ее процессе 409
- Переход высокомолекулярный в наполненных аморфных полимерах 783
- структурный в сополимерах винилкарбоната с этиленом 345
- Переходы фазовые, о возможной их роли при твердофазной полимеризации 340
- Пиридин, полимеризация его и хинолина при реакции с триметилбором 638
- Пиролиз низкотемпературный поливинилхлорида, структура и подвижность молекул его продуктов 821
- Плавление некоторых полидиметилсилоксанов, особенности 815
- Пластификатор, влияние его растворяющей способности на энергию активации вязкого течения растворов поливинилхлорида 412
- Пластификаторы различные, исследование их влияния на степень кристалличности латексных полихлоропреновых пленок 132
- Пластификация структурная многокомпонентных полимерных систем 296
- Пленка полиэтиленовая, разрушение ее в газовом разряде, направленном перпендикулярно и параллельно поверхности пленки 224
- Пленки из хлорпренового латекса, релаксация напряжения в них 326
- латексные, влияние pH латекса на структуру и свойства их 123
 - полипропиленовые, влияние термоокислительной деструкции на их структуру и деформационные свойства 261
 - полихлорпреновые латексные, влияние пластификаторов на их степень кристалличности 132
 - экструдированные, структурные изменения при растяжении 312
 - фторсополимеров, проникновение азотной кислоты через них 215
 - полихлорпрена ориентированные, исследование разрушения в связи с их морфологией 893
 - эпоксидные, отверженные на упру-

- той подложке, определение температуры их размягчения 757
- Плотность и теплоемкость линейных полимеров, корреляция их с молекулярной массой 902
- полиэтилена, влияние ее на температуру переходов 404
 - Подвижность и структура молекул продуктов низкотемпературного широлиза поливинилхлорида 891
 - молекулярная и кинетика радикальной полимеризации, о их связи 252
 - Подложка-матрица, влияние ее на ориентацию привитых цепей при жидкокомпьютерной радиационной привитой сополимеризации 834
 - Подложка, о влиянии ее на окисление диметилсилоанового эластомера 251
 - Покрытия полиэтиленовые, влияние надмолекулярных структур на их износостойкость 403
 - Поле механическое, эффекты ориентации при кристаллизации расплава в нем 809
 - Полиакрилонитрил, изучение кинетики превращения $C\equiv N$ связи в нем по ИК-спектрам поглощения 193
 - , механическая активация его полимераналогичных превращений 805
 - , реакция прививки «живого» полистирола к нему 182
 - сверхвысокомолекулярный, о механических и термомеханических свойствах его волокон 782
 - Полиамид 4-карбоксициперидина, получение и свойства 451
 - Полиамидоимида ароматические новые, синтез 507
 - Полиамидокислоты высокомолекулярные, окси- и метоксисодержащие, исследование процесса образования некоторых из них 225
 - , гидролитическая стабильность 106
 - на основе диангидрида 3-фенилпиримеллитовой кислоты и некоторых ароматических диаминов, изучение кинетики поликонденсации 617
 - , о реакционной способности некоторых диангидридов алифатических тетракарбоновых кислот и ароматических диаминов в реакции их образования 280
 - , — диангидридов и эффекте их гидролиза в процессе синтеза полиамидокислот 483
 - Полиамиды ароматические, синтез в растворе с использованием солей металлов I группы 129
 - , влияние ориентационной вытяжки на кристалличность их волокон 591
 - Полиангидрид фумаровой кислоты, гетероцепной 73
 - Полибутиадиен низкомолекулярный, гидрированный, с концевыми OH -группами; привитая сополимеризация его и акрилонитрила 799
 - , цис-транс-изомеризация его под влиянием различных систем, приводящих к образованию радикалов AS-717
 - Поливанадийорганосилюксан, синтез и исследование, 847
 - Поливиниленгликоль, диметиловый эфир (поли-1,2-диметоксиэтилен) 362
 - , синтез его простых эфиров и сополимеров виниленгликоля и винилового спирта 95
 - Поливинилиденфторид, определение способа присоединения винилиденфторида к полимерной цепи в нем и сополимерах винилиденфторида и тетрафторэтилена методом ЯМР 818
 - Поливинилкапролактам, о водородных связях в смеси его и поливинилипирролидона с поливиниловым спиртом 649
 - Поли-2-винилпиридин, синтез и некоторые свойства его донорно-акцепторных комплексов с тетрацетиленом 21
 - Поли-4-винилпиридин, полимеризация на нем малеинового ангидрида 614
 - Поливинилипирролидон, о водородных связях в смесях его с поливинилкапролактамом и поливиниловым спиртом 649
 - Поливинилхлорид, влияние растворяющей способности пластификатора на энергию активации вязкого течения его растворов 412
 - , влияние спиртов на вязкость концентрированных растворов его в диоктилфталате 415
 - , триэтилсилана на его термический распад 661
 - , о стабилизации его производными ди- и мономалкилолова 603
 - , о структуре частиц его латексов, полученных полимеризацией на затравках 343
 - , применение гамма-резонансной спектроскопии для изучения строения и реакционной способности оловоорганических производных 498
 - , структура и подвижность молекул продуктов его низкотемпературного широлиза 821
 - Полигалогеноксифенилены 58
 - Полигетеросилюканы, об электрических зарядах, возникающих при их деформации 4
 - Полидиендиизоцианаты, о реакции тримеризации их 828
 - Полидиметилсиалацаны, эмиссионные и адсорбционные ИК-спектры 351
 - Полидиметилсилюканы, особенности плавления некоторых из них 815
 - Поли-1,2-диметоксиэтилен (метиловый эфир поливиниленгликоля) 362
 - Полидисперсность привитых цепей в привитых сополимерах шерсти, исследование ее методом скоростной седиментации 11
 - Полидифениленимины, изучение влияния различных групп атомов на свойства их и полифенилениминов 91
 - Полизопрен, взаимодействие с динозопропилендиофосфорной кислотой 253
 - , полученный на каталитических комплексах, содержащих бис- L -кетонил-кетальхлорид; его микроструктура 185
 - Полиимидаэфиры ароматические, синтез 136
 - Поликарбоамид, образование аксиально-плоскостной текстуры в нем 769
 - , взаимодействие с антрахиноном 323
 - , стабилизированный, образование свободных радикалов и газовыделение при его радиолизе 387

- Поликарбонаты гомо- и смешанные на основе различных дифенолов, к вопросу о температуре их плавления 86
- Поли- β -кетоэфиры, инициирование полимеризации бутадиена их хелатами 743
- Поликонденсация дифосфонатов с полиеновыми диальдегидами, синтез полимеров с системой сопряженных связей 266
- совместная в растворе при различном соотношении исходных мономеров, исследование кинетики 605
- Полимер гетероцепной высокомолекулярный с фениленовыми кольцами в основной цепи, получение 207
- Полимеризация аллилкарбинола в присутствии хлористого цинка 396
- анионная бутадиена в среде гексаметилфосфотриамида 395
 - бутадиена, изучение влияния галохинонов на эффективность и стереоспецифичность действия на нее λ -кротилических галогенидов 746
 - —, инициирование ее хелатами полив- β -кетоэфиров 743
 - — на аллилциркониевом катализаторе 642
 - винилбензоата 802
 - винилпирролидона, влияние полярности заместителя на кинетические константы 515
 - винилхлорида в присутствии *bis*-(1-алкил (арил) перкарбонатциклогексил) перекисей, некоторые ее особенности 576
 - —, инициируемая *bis*-(1-циклогексил-перкарбонатциклогексил) перекисью 707
 - винильных мономеров, инициирующая способность дициклопентадиенилдиметилиттана и дициклопентадиенилдифениллиттана 49
 - гидрохлорида N, N-диэтиламиноэтилметакрилата в водных растворах 643
 - и синтез полных эфиров стирилфосфиновой кислоты 564
 - и сополимеризация N, N-диэтиламиноэтилметакрилата в присутствии неорганических комплексообразователей 355
 - — метакриловой кислоты, о влиянии структуры ее комплексов с аминами на ее реакционную способность в этих реакциях 625
 - — радикальные, метилметакрилата в присутствии SnCl_4 656
 - изопрена на металлическом литии в присутствии алюминийорганических соединений 868
 - кремнийодержащего винилэтинилкарбинола 174
 - изопрена под влиянием моногидроперфторпентановой кислоты в среде нитрометана 303
 - малеинового ангидрида на поли-4-винилпиридине 614
 - метакрилат-аниона в водных растворах, о влиянии среды 583
 - метилметакрилата и стирола в присутствии *bis*-(1-гидропероксициклогексил) перекиси 709
 - —, изучение скорости методом ИК-спектроскопии 670
 - —, инициированная α , α' -диоксиперекисями алкилов 64
 - 2-метилоксациклобутана при высоких давлениях 331
 - миграционная β -фенилвинилкетонов с помощью оптически активных катализаторов 329
 - на затравках, о структуре частиц латексов поливинилхлорида, полученных этим методом 343
 - низкотемпературная твердофазная, о механизме 399
 - — радиационная в бинарных системах, исследование 736
 - , о механизме инициирования ее системами органическая кислота — третичный амин 250
 - окиси этилена, инициированная натрийнафталином 169
 - α -олефинов и диенов под действием двуххлористого титана 871
 - организованных мономеров, структурные превращения при ней 824
 - пентаэритритовых олигоэфиракрилатов в присутствии растворителей, кинетика 530
 - пиридина и хинолина при реакции с trimetilбором 638
 - привитая винилацетата к гидроксилсодержащим полимерам, исследование 685
 - пропиленсульфида, исследование некоторых кинетических закономерностей методом газожидкостной хроматографии 359
 - радиационная акрилонитрила из газовой фазы на полиэтилене, о стереоспецифическом ее характере 557
 - N-2,4-диметилфенилмальмиды 372
 - радикальная, о связи ее кинетики и молекулярной подвижности 252
 - —, определение скорости инициирования ее методом «фотоингибиования» 579
 - свободно-анионная диенов 243
 - совместная 2, 3, 4, 5-тетрахлоргексатриена-1, 3, 5 с акриловой и метакриловыми кислотами, изучение 290
 - стереоспецифическая матричная 4-винилпиридиния на макроионах полифосфата в водных растворах 397
 - стирола в присутствии ионных солей ртути 297
 - твердофазная, о возможной роли фазовых переходов при ней 340
 - — органоцикlosилоксанов 637
 - фенилацетилена анионная 870
 - хлорацетонитрила 792
 - хлористого винила в присутствии *bis*-(1-гидропероксициклогексил)перекиси 100
 - электрохимическое инициирование ее на аноде 42
 - эпоксидных соединений, о механизме ее в присутствии третичных аминов 172
 - этилена, каталитическая активность системы $(\text{C}_5\text{H}_5)_2\text{Ti} \cdot \text{TGF} + \text{CH}_3\text{I} + \text{CH}_3\text{AlCl}_2$ 797
- Полимеры эпоксидные, аномальное влияние густоты пространственной сетки на вязко-упругие свойства в стеклообразном состоянии 3
- синтетические, модели каталазы на их основе 5

- насыщенные, образование стабильных парамагнитных соединений в процессе отверждения их серой 25
- иодметилата N, N-диметилгидразида и триметиламиноимида метакриловой кислоты и их полимераналогичные превращения 55
- синтетические, исследование целлюлозных волокон, модифицированных прививкой ими, рентгенографическим методом 89
- на основе тримеллитового ангидрида, синтез 165
- диметилвинилэтилкарбонола и его производных, исследование их строения методом ЯМР-спектроскопии высокого разрешения 234
- с системой сопряженных связей, синтез методом поликонденсации дифосфонатов с полиеновыми диальдегидами 266
- аморфные наполненные, высокомолекулярный переход в них 783
- гидроксилодержащие, исследование привитой полимеризации винилацетата к ним 685
- жесткоцепные, влияние на их релаксационные свойства стерических препятствий 481
- «живущие», полученные в присутствии лития в углеводородных средах; о их стабильности 556
- и мономеры с оксадиазольными циклами, характеристические полосы в ИК-спектрах 463
- изоморфные, о совместимости их 438
- комплексообразующие с оксихинолятной группировкой, синтез и исследование 284
- кристаллические, влияние их структуры на эффективность действия антистатиков 664
- —, о связи величин внутренних напряжений и усадки в синтетических волокнах из них 528
- линейные, корреляция между их молекулярной массой, плотностью и теплопемкостью 902
- —, новый метод определения степени их кристалличности 325
- на основе транс-β-ферроценилакрилонитрила, синтез 458
- , образование свободных радикалов при их озонировании 692
- окислительно-восстановительные на основе хлорметилированного сополимера стирола с дивинилбензолом, синтез и исследование 435
- оптически активные, получение реакцией асимметрического гидрирования в цепях 495
- ориентированные кристаллические, анизотропия диэлектрических свойств 384
- особенности их механодеструкции ниже температуры стеклования 441
- полигидроксильные, их ацетали 652
- , рассеяние ими электронов под малыми углами в электронном микроскопе 697
- силоксановые, гибкость макромолекул некоторых из них 693
- силоксифосфазеновые, синтез и исследование 837
- , содержащие в цепи сопряжения пятичленные гетероциклы, влияние увеличения их молекулярного веса на энергетические характеристики π-электронных систем в некоторых из них 348
- , тетраазадиборановые циклы в цепи 366
- твердые, содержащие инициаторы свободных радикалов, гибель азотно-кислых радикалов в них 725
- ферроценодержащие и их катализитические свойства 882
- хлорсодержащие, о взаимодействии их с аминами 611
- , чувствительность их люминесценции к кислороду и их кислородпроницаемость 831
- Полиметилметакрилат, исследование продуктов привитой сополимеризации древесной массы и его методом ИК-спектроскопии 533
- , молекулярновесовое распределение его с фосфорсодержащими добавками при радиолизе 678
- , радиационная сополимеризация с виниленкарбонатом 196
- , электреты из него 154
- Полиоксисоединения высокомолекулярные, способы стибирования 364
- Поли-2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5-октафторгексаметиленкарбонат, синтез 543
- Полиолефины, улучшение адгезии к металлу 126
- Полипримеллитимид на основе 4,4'-диаминодифенилового эфира, его пространственная решетка 779
- Полипропилен, о роли железа в реакции его ингибиированного окисления 467
- Полисахарид смешанный, содержащий аминогруппы, синтез взаимодействием 2(3)-O-тозилцеллюлозы с аммиаком 270
- Полисахариды, новый метод синтеза их галогендероксипроизводных 911
- Полистирол, влияние меркаптанов на его молекулярновесовое распределение 489
- , — на диэлектрическую проницаемость прививки его на полиэтилен 641
- дегидрированный, о порядке присоединения мономерных звеньев в полифениленацетилене и в нем 780
- «живой», реакция прививки его к полиакрилонитрилу 182
- , нитро- и аминопроизводные; синтез и исследование 191
- , о перекисном механизме ионизационного окисления его 209
- , облученный γ-лучами и нейтронами, исследование процесса термической деструкции методом масс-спектрометрии 771
- , фосфорилирование 199
- , хлорметилированиеmonoхлорметилювым эфиром в различных растворителях в присутствии хлористого цинка 177
- Полиуретан сетчатый, зависимость диэлектрических свойств олигомера, син-

- тезирируемого из него, от времени и частоты 667
- Полиуретаны, влияние полифторалкоксильной группы на их свойства 246
- , диэлектрическая релаксация и водородные связи в них 571
 - , изучение процесса образования за точкой геля методом ИК-спектроскопии 659
 - на основе 1,4-бис-(β -оксиэтокси) тетрафторбензола 566
 - — — изомерных трифторметилфенилдиизоцианатов и бутандиола-1,4 67
 - фторсодержащие с *m*-фениленовыми звеньями в цепи 37
 - , электронно-микроскопическое исследование их структур 338
- Полифенантридинилимиды, синтез 53
- Полифениленакетилен, о порядке присоединения мономерных звеньев в нем и дегидрированном полистироле 780
- Полифенилениминами, изучение влияния различных групп атомов на свойства их и полидифенилениминов 91
- Полифениленоксиды, о структурных и электрических свойствах их 525
- Полифенилентиоэфир, изучение влияния его молекулярного веса на электропроводность 812
- Полифениленстил, о некоторых химических превращениях 547
- Полифосфат, стереоспецифическая матричная полимеризация 4-винилпирдиния на его макроанионах в водных растворах 397
- Полихинолины и полихинолинкарбоновые кислоты 248
- Полихлорпрен, влияние молекулярного веса и степени разветвленности на процесс его кристаллизации 729
- , исследование разрушения его ориентированных пленок в связи с их морфологией 898
- Полициклизация полиамидокислот на основе диангидрида 3-фенилпиромеллитовой кислоты и некоторых ароматических диаминов, изучение кинетики 617
- Полиэлектролиты водорастворимые на основе привитых сополимеров стирола с бутилкаучуком 378
- Полиэтилен, адгезия его привитых сополимеров к металлам 222
- , влияние его плотности на температуру переходов 404
 - , — на диэлектрическую проницаемость прививки на него полистирола 641
 - , ингибирование его окисления добавками антрацена 8
 - , механизм инициированного окисления в растворе 688
 - , низкотемпературная деформация 786
 - , о стереоспецифическом характере радиационной полимеризации акрилонитрила из газовой фазы на нем 557
 - , ориентированный, анизотропия электрической прочности 755
 - , структурные изменения при растяжении экструдированных пленок 312
 - , фотохимическое сшивание в присутствии хлористого оксалила 600
 - , эффект соседних звеньев при его хлорировании 869
- Полиэтинилполиарены, электропроводность их ряда 334
- Полярность заместителя, влияние на кинетические константы полимеризации *N*-винилпирролидона 515
- Порядок присоединения мономерных звеньев в полифениленакетилене и дегидрированном полистироле 780
- Пост-полимеризация радиационная низкотемпературной полиморфной модификации твердого акрилонитрила, о явлении «застывания» и «оживания» полимерных цепей при ней 639
- Превращения конформационные в макромолекулах некоторых полимеров и температурное тушение люминесценции 114
- полимераналогичные полиакрилонитрила, их механическая активация 805
 - структурные при полимеризации организованных мономеров 824
- Препятствия стерические, влияние на релаксационные свойства жесткоцепных полимеров 481
- Прививка полистирола на полиэтилен, влияние ее на диэлектрическую проницаемость 641
- радиационная имидов малеиновой кислоты на эпоксидные смолы 187
- Природа малоуглового диффузного рассеяния рентгеновских лучей волокнами из поливинилового спирта, изучение 594
- Производные цеплюлозы спищые, получение радиационным спищанием ее акролеином из паровой фазы, некоторые их свойства 763
- Проникновение азотной кислоты через пленки фторсополимеров 215
- Проницаемость диэлектрическая, влияние на нее прививки полистирола на полиэтилен 641
- Пропиленсульфид, исследование некоторых, кинетических закономерностей его полимеризации методом газожидкостной хроматографии 359
- Прочность капрона, изменение ее при переориентации 409
- полимеров, об одном уравнении временной ее зависимости 244
 - электрическая, анизотропия ее в ориентированном полиэтилене 755
- Радикалы азотокисные, гибель их в твердых полимерах, содержащих инициаторы свободных радикалов 725
- свободные, гибель азотокисных радикалов в твердых полимерах, содержащих инициаторы 725
 - — —, о природе их при взаимодействии тиурамов с каучуками 447

- , образование их и газовыделение при радиолизе стабилизированного поли- ε -капролактама 387
 - , образование при озонировании полимеров 692
 - типа AS, образование их при чисто-транс-изомеризации под влиянием различных систем 717
 - трет.бутилпероксидов, распад на них в вязких растворах 761
 - Радиолиз** низкотемпературный органических стекол, исследование ультразвуковым методом химических процессов, протекающих при этом 636
 - , молекулярновесовое распределение полиметилметакрилата с фосфорсодержащими добавками при этом процессе 678
 - стабилизированного поли- ε -капролактама, образование свободных радикалов и газовыделение при этом 378
 - Размеры** гидродинамические макромолекулярных клубков, влияние на них водородных связей 428
 - Разрушение** ориентированных пленок полихлорпропена в связи с их морфологией, исследование 898
 - Разряд газовый**, разрушение полизтиленовой пленки в нем, направленном перпендикулярно и параллельно поверхности пленки 224
 - Распределение** молекулярновесовое полистирола, влияние на него меркаптанов 489
 - полиметилметакрилата с фосфорсодержащими добавками при радиолизе, 678
 - Рассеяние** полимерами электронов под малыми углами в электронном микроскопе 697
 - рентгеновских лучей малоугловое диффузное волокнами из поливинилового спирта, изучение его природы 594
 - Распад** термический поливинилхлорида, влияние на него триэтилсилоан 661
 - Раствор** полимера, электронно-микроскопическое исследование влияния адсорбционной гидрофобизации наполнителей на их зародышевую активность в нем 722
 - Растворители**, кинетика полимеризации пентаэритритовых олигоэфиракрилатов в их присутствии 530
 - различные, хлорметилирование полистиролаmonoхлорметиловым эфиром в них в присутствии хлористого цинка 177
 - Растворы** вязкие, распад в них трет.бутилпероксидов на радикалы 761
 - водные, о влиянии среды при полимеризации метакрилат-аниона в них 583
 - , полимеризация в них гидрохлорида N,N-диэтиламинозтилметакрилата 643
 - , стереоспецифическая матричная полимеризация 4-винилпиридина на макроанионах полифосфата в них 397
 - , их свойства и невозмущенные размеры линейных макромолекул типа $(-\text{CH}_2-\text{CHR}-)_n$ 264
 - , макроструктура полимеров, выделенных из них 406
 - , направленное структурообразование при высаживании полимеров из них 141
 - поливинилхлорида концентрированные в диоктилфталате, влияние спиртов на их вязкость 415
 - полимеров, ядерная магнитная релаксация и поглощение ультразвука в них 229
 - полиметакриловой кислоты, диффузное рассеяние рентгеновских лучей ими 232
 - Реакция** ингибиированного окисления полипропилена, о роли железа в ней 467
 - поликонденсации галоидпроизводных с динатрийацетиленидом, исследование 18
 - полимеризации, водородная связь в ряду амидов кислот и ее роль в этой реакции 454
 - роста цепи, о ее механизме при катионной сополимеризации некоторых кислорододержащих гетероциклов 559
 - стирол — изоцианат, к вопросу об ее исследовании 7
 - тримеризации полидиендиизоцианатов 828
 - Редоксполимеры** на основе иодметилированных сополимеров стирола и дивинилбензола 767
 - Резины**, о механической активации и деструкции при их утомлении 29
 - Релаксация** диэлектрическая и водородные связи в полиуретанах 571
 - напряжения в пленках из хлоропренового латекса 326
 - ядерная магнитная и поглощение ультразвука в растворах полимеров 229
 - Решетка** пространственная полипиромеллитимида на основе 4,4-диаминодифенилового эфира 779
- Свойства** деформационные и структурные полипропиленовых пленок, влияние на них термоокислительной деструкции 261
- диэлектрические олигомера, зависимость их от времени и частоты при синтезе из сетчатого полиуретана 667
 - ориентированных кристаллических полимеров, их анизотропия 384
 - полимерных материалов при γ - и нейтронном импульсном излучении 324
 - и получение полиамида на основе 4-карбоксипиридина 451
 - катализитические ферроценодержащих полимеров 882
 - латексных пленок, влияние pH латекса на них и структуру 123
 - механические композиций каучуков, исследование 138
 - полиуретанов, влияние на них полифторалкоксильной группы 246
 - полифениленоксидов структурные и электрические 525
 - растворов и невозмущенные размеры линейных макромолекул типа $(-\text{CH}_2-\text{CHR}-)_n$ 264
 - релаксационные жесткоцепных поли-

- меров, влияние на них стерических препятствий 481
- физико-механические облученного триацетата целлюлозы, исследование влияния на них ацетонорастворимой фракции 840
- Связи водородные, влияние их на гидродинамические размеры макромолекуллярных клубков 428
 - в смесях поливиниловый спирт — поливинилпирролидон и поливиниловый спирт — поливинилкапролактам 649
 - и диэлектрическая релаксация в полиуретанах 571
 - в ряду амидов кислот и их роль в протекании реакции полимеризации 454
- Седиментация скоростная, исследование полидисперсности привитых цепей в привитых сополимерах шерсти с ее помощью 11
- и фракционирование оксиэтилцеллюлозы 759
- Сера, образование стабильных парамагнитных соединений в процессе отверждения ей насыщенных полимеров 25
- Сетка вулканизационная, влияние на кристаллизацию силиконовых каучуков 502
- Сетки полимерные анизотропные 248
- Силан- и силоксандиолы, катализаторы их конденсации 635
- Система диацетат целлюлозы — ацетон — вода — хлористый кальций 418
- VOCl_3 — $(\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{AlCl}$, о смешанном характере ее катализитических центров 486
- Системы бинарные, исследование низкотемпературной радиационной твердофазной полимеризации в них 736
- катализитические, приготовленные на основе азотсодержащих комплексов ванадия и алюминиоганических соединений при помощи хлористого алюминия, активация их 610
- полимерные многокомпонентные, структурная пластификация их 296
- совместимые, зависимость их температуры стеклования от состава 310
- сополимерные на основе акриламида, метакриловой и акриловой кислот, изучение инкрементов показателя преломления 673
- трехкомпонентные инициирующие, исследование 217
- π-электронные, влияние увеличения молекулярного веса некоторых полимеров, содержащих в цепи сопряжения пятичленные гетероцикли, на энергетические характеристики этих систем 348
- Скорость инициирования радикальной полимеризации, определение ее методом «фотоингибирования» 579
- полимеризации метилметакрилата, изучение ее методом ИК-спектроскопии 670
- Смеси полимеров, исследование диффузии в них 120
 - резиновые, взаимодействие каучука с их компонентами при совместной механической обработке 432
- Смола сульфополистирольная катионитовая, набухание ее в спиртах 807
- Смолы ненасыщенные полиэфирные, отверждение под действием гидроперекиси кумиля 904
- эпоксидные, радиационная прививка имидов, малеиновой кислоты на них 187
- Совместимость изоморфных полимеров 438
- Соединения алюминийорганические, полимеризация изопрена на металлическом литии в их присутствии 863
 - дieneвые, сополимеризация с 2,3-ди(диэтилфосфон)-1,3-бутадиеном 272
 - кремнийорганические линейные с фениленисилоксановыми цепями молекул, синтез 877
 - литийорганические, изучение закономерностей сополимеризации dienov с 2,4-диметилстиролом под их влиянием в углеводородных средах 733
 - стабильные парамагнитные, образование их в процессе отверждения насыщенных полимеров серой 25
 - эпоксидные, о механизме полимеризации их в присутствии третичных аминов 172
- Соли 3-валентного кобальта, получение привитых сополимеров целлюлозы в их присутствии 117
- металлов I группы, синтез ароматических полiamидов в растворе с их использованием 129
- ониевые стабильные, сополимеризация циклических окисей и тиоокисей в присутствии их и эфирата фтористого бора 475
- полимерных оснований, взаимодействие их со слабыми полимерными кислотами 327
- ртути ионные, полимеризация стирола в их присутствии 297
- Соль калиевая полиакриловой кислоты, синтез привитых сополимеров ее и целлюлозы 245
- Сополимер винилацетата и аддукта цикlopентадиена с малеиновым ангидрилом 40
- трифторметилстирола с этиленом, структурные изменения его при воздействии высоких температур 885
- хлорметилированный стирола с дивинилбензолом, синтез и исследование окислительно-восстановительных полимеров на его основе 435
- Сополимеризация акрилонитрила со стиролом и метилметакрилатом в двухфазных системах при температуре выше эвтектической 148
 - 2-винилпиридина с винилбутиловым эфиrom в различных условиях 726
 - 2,3-ди-(диэтилфосфон)-1,3-бутадиена с dienовыми соединениями 272
 - dienов с 2,4-диметилстиролом под влиянием литийорганических соединений в углеводородных средах, изучение закономерностей 733
 - α, β-дифтор-β-хлорзамещенных стиролов и n-дивинилбензолов винильными мономерами 537

- и полимеризация N,N-диэтиламиноэтилметакрилата в присутствии неорганических комплексообразователей 355
- — — метакриловой кислоты, о влиянии структуры ее комплексов с аминами на ее реакционную способность 625
- — — радикальные метилметакрилаты в присутствии SnCl_4 656
- катионная некоторых кислородсодержащих гетероциклов, о механизме реакции роста цепи 559
- метакрилонитрила с серным ангидридом 714
- метилметакрилата с циклодекатриеном 509
- , оценка сополимеризационной способности мономеров по результатам ее хроматографического изучения 867
- привитая жидкофазная радиационная, влияние подложки — матрицы на ориентацию привитых цепей 834
- акрилонитрила и низкомолекулярного гидрированного полибутадиена с концевыми OH-группами 799
- древесной массы с полиметилметакрилатом, исследование продуктов методом ИК-спектроскопии 533
- простых виниловых эфиров, о «пределе полимеризации» 608
- эфиров, регулярное чередование при ней 371
- радиационная виниленкарбоната с полиметилметакрилатом 196
- радикальная трехкомпонентная N-винилфталимида 300
- стибелина с аценафтитленом и стиролом, изучение полярографическим методом 212
- стирола с малеиновой кислотой и ееmonoэфирами в среде оснований Льюиса, особенности 15
- и производных малеиновой кислоты 307.
- с каучуком, изучение 97
- α -тиоокисей и изоцианатов, о некоторых особенностях 144
- фторангидрида 2-метилбутадиен-1,3-фосфиновой кислоты со стиролом 913
- фторзамещенных стиролов со стиролом и дненами 61
- хлорангидрида 2-метилбутадиен-1,3-фосфиновой кислоты со стиролом, об активности хлорангидрида 712
- хлоргидрата 2-метил-5-венилпиридина со стиролом и метилметакрилатом 589
- циклических окисей и тиоокисей в присутствии эфирата фтористого бора и стабильных ониевых солей 475
- 2-этилгексилакрилата с винилацетатом 316
- эфиров бис-(аллилоксметил)фосфиновой кислоты с метилметакрилатом 104
- Сополимеры акрилонитрила с аллильными основаниями Шиффа 35**
- виниленгликоля и винилового спирта, синтез простых эфиров поливиниленгликоля 95
- виниленкарбоната с этиленом, структурный переход в них 345
- винилиденфторида и тетрафторэтилена, определение способа присоединения винилиденфторида к полимерной цепи в поливинилиденфториде и в них методом ЯМР-818
- винилпирролидона с производными кротоновой кислоты, синтез 908
- малеинового ангидрида с винильными мономерами, влияние комплексообразования на их состав 784
- привитые метилцеллюзы, синтез полимерных эмульгаторов на их основе 620
- — — полиэтилена, адгезия к металлам 222
- — — стирола с бутилкаучуком, водорастворимые полиэлектролиты на их основе 378
- — — целлюзы и каталазы, синтез 287
- — — и калиевой соли полиакриловой кислоты, синтез 245
- — —, получение в присутствии солей трехвалентного кобальта 117
- — к шерсти, исследование полидисперсности привитых цепей в них методом скоростной седиментации 11
- стирола и дивинилбензола иодметилированные, редоксполимеры на их основе 767
- тетрагидрофурана с 3-этил-3-хлорметилоксациклогексаном, изучение набухания 512
- Сорбция паров воды неткаными волокнистыми материалами клеевого типа 74
- Спектроскопия гамма-резонансная, применение для изучения строения и реакционной способности оловоорганических производных поливинилхлорида 498
- Спирт виниловый, синтез простых эфиров поливиниленгликоля и сополимеров виниленгликоля с ним 95
- поливиниловый, влияние конформационного состояния макромолекул его волокна на реакцию дегидратации 72
- высокомолекулярный синдиотактической структуры 850
- , нижняя критическая температура его растворения в воде 555
- , о водородных связях в смесях его с поливинилпирролидоном и поливинилкапролактамом 649
- , фосфорилирование его и целлюлозы ацетилфосфитами 32
- Спирты, их влияние на вязкость концентрированных растворов поливинилхлорида в диоктилфталате 415
- модифицированные хлоралем; исследование термодеструкции уретанов на их основе 276
- , набухание в них сульфополистирольной катионитовой смолы 807
- Способность реакционная диангидридов и эффект их гидролиза в процессе синтеза полiamидокислот 483
- сополимеризационная мономеров, оценка ее по результатам хроматографического изучения сополимеризации 867

- Способы стибирования высокомолекулярных полиоксисоединений 364
- Среды углеводородные, изучение закономерностей сополимеризации диенов с 2,4-диметилстиролом под влиянием литьйоганических соединений в них 733
- Стабилизация поливинилхлорида производными ди- и моноалкилолова 603
- Стабильность гидролитическая полiamидокислот 106
- «живущих» полимеров, полученных в присутствии лития в углеводородных средах 556
- Старение световое триацетатов целлюлозы, влияние поверхностного омыления на этот процесс 201
- Стекла органические, исследование ультразвуковым методом химических процессов, при их низкотемпературном радиолизе 636
- Степень кристалличности линейных полимеров, новый метод определения 325
- разветвленности, влияние ее и молекулярного веса на процесс кристаллизации полихлорпрена 729
- Стибирование высокомолекулярных полиоксисоединений 364
- Стильбен, изучение сополимеризации его с аценафтиленом и стиролом полярографическим методом 212
- Стирол, бис-(1-гидропероксициклогексил) перекись как инициатор полимеризации его и метилметакрилата 709
- , водорастворимые полиэлектролиты на основе привитых сополимеров его и бутилкаучука 378
 - , изучение сополимеризации стильбена с ним и аценафтиленом полярографическим методом 212
 - , изучение процесса сополимеризации его с каучуком 97
 - , к вопросу об исследовании его реакции с изоцианатом 7
 - , кинетика разложения полимерных перекисей в нем 519
 - , об особенностях его сополимеризации с малеиновой кислотой и ее моноэфирями в среде оснований Льюиса 15
 - , полимеризация в присутствии ионных солей ртути 297
 - , радиационное структурирование ненасыщенных олигоэфиуретанов с ним 293
 - , редоксполимеры на основе подметилированных сополимеров его и дивинилбензола 767
 - , синтез и исследование окислительно-восстановительных полимеров на основе его хлорметилированного сополимера с дивинилбензолом 435
 - , сополимеризация с акрилонитрилом и метилметакрилатом в двухфазных системах при температурах выше эвтектической 148
 - , с производными малеиновой кислоты 307
 - , с фторангидридом 2-метилбутадиен-1,3-фосфиновой кислоты 913
 - , с фторзамещенными стиролами и диенами 61
 - , хлоргидрата 2-метил-5-винилпиридина с ним и MMA 589
- Стиролы α,β -дифторм- β -хлорзамещенные, сополимеризация с *n*-дивинилбензолами и винильными мономерами 537
- фторзамещенные, сополимеризация со стиролом и диенами 61
- Строение 3-амино-3-дезокси-6-O-тритилцеллюлозы, доказательство его методом нингидринного окисления с последующей хроматографией продуктов окисления на бумаге со свидетелем 381
- оловоорганических производных поливинилхлорида, применение гамма-резонансной спектроскопии для изучения его и реакционной способности 498
 - полимеров диметилвинилэтинилкарбонола и его производных, исследование методом ЯМР спектроскопии высокого разрешения 234
- Структура и деформационные свойства полипропиленовых пленок, влияние на них термоокислительной деструкции 261
- и подвижность молекул продуктов низкотемпературного пиролиза поливинилхлорида 821
 - комплексов метакриловой кислоты с аминами, влияние ее на реакционную способность этой кислоты в реакциях полимеризации и сополимеризации 625
 - кристаллических полимеров, влияние ее на эффективность действия антистатиков 664
 - латексных пленок, влияние pH латекса на нее и свойства 123
 - некоторых смешанных эфиров целлюлозы, влияние заместителей на ее характер 873
 - полиамидных волокон, электронно-микроскопическое и рентгенографическое исследование 180
 - пористая фенилона, исследование 368
 - синдиотактическая высокомолекулярного поливинилового спирта 850
 - химических волокон, о возможности применения низковольтной электронной микроскопии для ее изучения 720
 - частиц латексов поливинилхлорида, полученных полимеризацией на затравках 343
- Структурирование радиационное, ненасыщенных олигоэфиуретанов со стиролом 293
- Структурообразование направленное при высыпывании полимеров из растворов 141
- Структуры надмолекулярные, влияние их на износостойкость полиэтиленовых покрытий 403
- полиуретанов, электронно-микроскопическое исследование 338
 - фибрillлярные, о характере их в вискозных волокнах 623
- Студни крахмала, спектрофотометрическое изучение 421
- Сшивание полиэтилена фотохимическое в присутствии хлористого оксалила 600
- радиационное целлюлозы акроленом из паровой фазы и некоторые свойства сшитых полимеров 763

- Сульфокатиониты, новый метод получения 246
- Температура, влияние ее и давления кислорода на период индукции процесса окисления поликарбонатных волокон 586
- нижняя критическая растворимость поливинилового спирта в воде 555
 - переходов, влияние на нее плотности полиэтилена 404
 - размягчения эпоксидных пленок, отверженных на упругой подложке; определение 757
 - стеклования, зависимость от состава в совместимых полимерных системах 310
 - , особенности механодеструкции полимеров ниже ее 441
 - полиметакриловой кислоты 868
- Текстура аксиально-плоскостная, образование ее в поликарбонате 769
- Теплоемкость и плотность линейных полимеров, корреляция их с молекулярной массой 902
- Термодеструкция уретанов на основе модифицированных хлоралем спиртов, исследование 276
- Тетрагидрофuran, изучение набухания его сополимеров с 3-этил-3-хлорметилоксикарбонатом 512
- Тетрафторэтилен, ингибирующее действие ионов металлов переменной валентности при его полимеризации 741
- 2,3,4,5-Тетрахлоргексатриен-1,3,5; изучение его сополимеризации с акриловой и метакриловой кислотами 290
- Тетрацетилен, синтез и некоторые свойства его донорно-акцепторных комплексов с поли-2-виниллиридином 21
- Течение вязкое растворов поливинилхлорида, влияние растворяющей способности пластификатора на его энергию активации 412
- Тиоокси и окси циклические, сополимеризация в присутствии эфирата фтористого бора и стабильных ониевых солей 475
- α -Тиоокси, о некоторых особенностях сополимеризации их с изоцианатами 144
- Титан двуххлористый, полимеризация α -олефинов и диенов под его влиянием 871
- Тиурамы, о природе свободных радикалов при взаимодействии их с каучуками 447
- 2(3)-О-тозилцеллюлоза, синтез смешанного полисахарида, содержащего аминогруппы, взаимодействием ее с аммиаком 270
- Точка гелеобразования, изучение процесса образования полиуретана после ее методом ИК-спектроскопии 659
- Транс- β -ферроценилакрилонитрил, синтез полимеров на его основе 458
- Трет.бутилперфирлы, распад на радикалы в вязких растворах 761
- Триалкилфосфиты, исследование реакции тозиловых эфиров целлюлозы с ними и натрийдиалкилфосфитами методом ИК-спектроскопии 681
- Триацетат целлюлозы, влияние поверхностного омыления на процесс светового старения 201
- облученный, исследование влияния ацетонорасторвимой фракции на его физико-механические свойства 840
- Триизобутилалюминий, изучение катализической системы на основе иодидов титана и его методом ЭПР 151
- Триметиламиноимид метакриловой кислоты, полимеры иодметилата N,N-диметилгидразида и его и их полимернalogичные превращения 55
- Триметилбор, полимеризация пиридина и хинолина при реакции с ним 638
- Трифторметилфенилендиизоцианаты изомерные, полиуретаны на основе их и бутандиола-1,4 67
- Трифторметилэтилен, структурные изменения его сополимера с этиленом при воздействии высоких температур 885
- Триэтилсилан, влияние его на термический распад поливинилхлорида 661
- Ультразвук, ядерная магнитная релаксация и поглощение его в растворах полимеров 229
- Уравнения временной зависимости прочности полимеров, об одном из них 244
- Уретаны на основе модифицированных хлоралем спиртов, исследование их термодеструкции 276
- Усадка и внутренние напряжения синтетических волокон из кристаллических полимеров, о связи их величин 528
- Фенилацетилен, об анионной полимеризации 870
- β -Фенилвинилкетоны, о миграционной полимеризации их с помощью оптически активных катализаторов 329
- Фенилон, исследование его пористой структуры 368
- Фенолы двухатомные, синтез их олигомеров под действием хлористого цинка 376
- Фосфорилирование полистирола 199
- «Фотоингибирование», определение скорости инициирования радикальной полимеризации этим методом 579
- Фракционирование и скоростная седиментация оксиэтилцеллюлозы 752
- Фракция ацетонорасторвимая, исследование ее влияния на физико-механические облученного триацетата целлюлозы 840
- Фторангидрид 2-метилбутадиен-1,3-фосфиновой кислоты, сополимеризация со стиролом 913
- Фторкаучуки, структурные превращения их и их вулканизатов под влиянием азотной кислоты 539
- Фторсополимеры, проникновение азотной кислоты через их пленки 215
- Характеристики энергетические л-электронных систем в некоторых полимерах, содержащих в цепи сопряжения пятичленные гетероциклы, влияние увеличения молекулярного веса 348

- Хелаты поли- β -кетоэфиров, инициирование ими полимеризации бутадиена 743
- Хемилюминесценция в реакциях окисления полимеров озоном 84
- Хинолин, полимеризация его и пиридина при реакции с триметилбором 638
- Хлорал, исследование термодеструкции уретанов на основе модифицированных им спиртов 276
- Хлорангидрид 2-метилбутадиен-1,3-фосфиновой кислоты, об его активности при сополимеризации со стиролом 712
- Хлорацетонитрил, полимеризация 792
- Хлоргидраты диамидов дикарбоновых кислот, ацилирование ими 329
- Хлорирование полистирила, эффект соседних звеньев при этом 869
- Хлорметилирование полистиролаmonoхлордиметиловым эфиром в различных растворителях в присутствии хлористого цинка в качестве катализатора 177
- Хроматография газожидкостная, исследование некоторых кинетических закономерностей полимеризации пропиленсульфида с ее помощью 359
- продуктов окисления 3-амино-3-дезокси-6-O-тритилцеллюлозы на бумаге со свидетелем, доказательство их строения с ее помощью 381
- Целлюлоза, ацетилирование ее и поливинилового спирта ацетилфосфитами 32
- , влияние заместителей на характер структуры некоторых смешанных ее эфиров 873
 - и ее производные, оценка размеров их макромолекул в растворе вискозиметрическим методом 256
 - , исследование реакции ее тозиловых эфиров с триалкилфосфитами и натрийдиалкилфосфитами методом ИК-спектроскопии 681
 - , новый метод синтеза ее простых эфиров, содержащих ароматические группы 889
 - , о взаимодействии с борной кислотой 879
 - , о роли NaOH при взаимодействии ее с диэтилэпоксипропиламином 675
 - , получение привитых сополимеров в присутствии солей 3-валентного кобальта 117
 - , протонирование 83
 - , радиационное сшивание акролеином из паровой фазы и некоторые свойства сшитых производных 763
 - , синтез привитых сополимеров ее и калиевой соли полиакриловой кислоты 245
 - , — и катализы 287
 - , ее диацетат в системе с ацетоном, водой и хлористым кальцием 418
 - , исследование влияния ацетонорасторимой фракции на физико-механические свойства ее облученного триацетата 840
- Центры каталитические системы $\text{VOCl}_3 - (\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{AlCl}$, о смешанном характере их 486
- Цепи молекул фениленсилоксановые, син-
- тез кремнийорганических соединений с ними 877
- полимерные, о природе температурного коэффициента их парциального удельного объема 645
 - привитые, влияние подложки-матрицы на их ориентацию при жидкофазной, радиационной привитой сополимеризации 834
 - , исследование их полидисперсности в привитых сополимерах шерсти методом скоростной седиментации 11
- Циклодекатриен, сополимеризация с метилметакрилатом 509
- Циклонентадиен, сополимер винилацетата и его аддукта с малеиновым ангидридом 40
- Циклы тетраазадиборановые в цепях полимеров 366
- Цинк хлористый, синтез олигомеров двухатомных фенолов под его действием 376
- , полимеризация аллилкарбинола в его присутствии 396
 - , хлорметилирование полистирола monoхлордиметиловым эфиром в различных растворителях в его присутствии 177
- Чередование регулярное при сополимеризации простых виниловых эфиров 371
- Шерсть, исследование полидисперсности привитых цепей в ее привитых сополимерах методом скоростной седиментации 11
- Эластичность вынужденная, проявление ее при растяжении со скоростью порядка 1 км/сек 785
- Эластомер диметилсилоксановый, о влиянии подложки на его окисление 251
- Электреты из полиметилметакрилата 154
- Электроны, рассеяние их полимерами под малыми углами в электронном микроскопе 697
- Электропроводность полифенилентиоэфира, изучение влияния молекулярного веса 812
- ряда политетиилполиаренов 334
- Эмульгаторы полимерные на основе привитых сополимеров метилцеллюлозы 620
- ξ-Энантолактам и ε-капролактам С-алкилзамещенные, влияние положения заместителя в цикле на их поляризумость 894
- Энергия активации вязкого течения растворов поливинилхлорида, влияние растворяющей способности пластификатора на нее 412
- ЭПР, изучение каталитической системы на основе иодидов титана и триизобутилалюминия 151
- , использование для изучения взаимодействия диенов со щелочными металлами 478
 - , исследование процесса холодной вытяжки полимеров с его помощью 44
- 3-Этил-3-хлорметилоксациклобутан, изучение набухания его сополимеров с тетрагидрофураном 512

- 2-Этилгексилакрилат, о сополимеризации его с винилацетатом 316
- Этилен, катализитическая активность системы $(C_6H_5)_2Ti\cdot TG\Phi + CH_3I + CH_3AlCl_2$ при его полимеризации 797
- , структурные изменения его сополимера с трифторхлорэтиленом при воздействии высоких температур 885
- , структурный переход в его сополимерах с винилепкарбонатом 345
- Эфир аллиловый *bis*-хлорметилфосфиновой кислоты, взаимодействие с двукисью серы 596
- 4,4'-диаминодифениловый, пространственная решетка полипиромеллитимида на его основе 779
- винилбутиловый, сополимеризация с 2-винилпиридином в различных условиях 726
- монохлордиметиловий, хлорметилирование полистирола им в различных растворителях в присутствии хлористого цинка в качестве катализатора 177
- Эфират фтористого бора, сополимеризация циклических окисей и тиоокисей в присутствии его и стабильных ониевых солей 475
- Эфиры *bis*-(аллиоксиметил) фосфиновой кислоты, о сополимеризации с метилметакрилатом 104
- полифенилен-*симв*-триазиновые на основе 2-дифениламино-4,6-дихлор-1,3,5-триазина и 3,3-*bis*-(4-оксифенил) фталимида, синтез и исследование 788
- полные стирилфосфоновой кислоты, синтез и полимеризация 564
- простые виниловые, регулярное чередование при их сополимеризации 371
- — —, о «пределе полимеризации» при их сополимеризации, 608
- целлюлозы смешанные, влияние заместителей на характер структуры некоторых из них 873
- простые, содержащие ароматические группы, новый метод их синтеза 889
- тозиловые, исследование их реакции с триалкилфосфитами и натрийдиалкилфосфитами методом ИК-спектроскопии 681
- Эффекты ориентации при кристаллизации расплава в механическом поле 809
- соседних звеньев при хлорировании полиэтилена 869
- ЯМР высокого разрешения, применение для исследования строения полимеров диметилвинилэтинилкарбинола и его производных 234
- , применение для определения способа присоединения винилиденфторида к полимерной цепи в поливинилиденфториде и сополимерах винилиденфторида с тетрафторэтиленом 818