

ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

Краткие сообщения

Том (Б) XXIV

1982

№ 12

ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ХХIV ТОМА

- Автокаталитических процессов катионной полимеризации особенности 214
Адамантана производные основа синтеза полиуретаноацилсемикарбазидов 824
Адгезионная прочность слоистых пленочных композитов 787
Адгезионные, свойства, сравнительный анализ при высоких температурах 464 —, соединения полимеров, новая возможность оценки прочности 89
Адсорбционно-активные жидкые среды, деформирование в них кристаллических полимеров 433
Адсорбционные межфазные слои желатины, зависимость поверхностных свойств от конформационного состояния макромолекул 391
Адсорбированный полиметилметакрилат, облученный УФ-светом, кинетика термодеструкции 188
Адсорбции простой модели гребнеобразной макромолекулы теория 146
Азотные гетероциклы малые, механизм инициирования полимеризации 454
Акриламида сополимеризация с диэтиламиноэтилметакрилатом 119
Акриловая кислота, сополимеры с 2-метил-5-винилпиридином, структура, ЯМР-¹³C 542
—, комплексообразующие сополимеры с диэтиловым эфиром винилфосфоновой кислотой, адсорбционные свойства 301
—, полимеры и теломеры, их длинноцепочечные тетраалкиламмониевые соли 742
Акриловых и метакриловых мономеров прививка на твердые неорганические материалы 923
Акрилонитрила сополимеризация, со стиролом до глубоких степеней превращения 609
Акрилонитрила, сополимеры со стиролом, статистические, неоднородность по составу 57
—, сополимеризация, с 4-метилпентеном-1 чередующаяся 61
—, —, со стиролом радиационная прививочная при высокой мощности дозы 134
Акролеина сульфированного сополимера с акриловой кислотой прививка к полизтилену 619
Активированные эфиры дикарбоновых кислот, синтез полиэфиров 198
Акустические исследования молекулярного движения в α -кератине 107
n-Алилоксибензальдегида и N-винилпирролидона сополимер, кинетика взаимодействия с некоторыми аминами 830
Аллиловых мономеров с малеиновым ангиридидом радикальная сополимеризация, некоторые особенности 728
Алифатические полимерные основания Шиффа 124
Алюминийхлоридные катализаторы, закрепленные на сульфокатионите, активность в полимеризации олефинов 356
Алюминия поверхность, взаимодействие с эпоксиолигомерами 803
Амидирования реакция мягкомолекулярная в поликомплексе поликарболовой кислоты и мочевино-формальдегидной смолы 842
Амин, алифатический, влияние ионизирующей радиации на термомеханические свойства эпоксидной смолы ЭД-20, отверженной им 512
—, ароматический — сильный антиоксидант, окисление полизтилена, стабилизированного им 30
N-о-Аминоанилид фталевой кислоты, закономерности превращения в кислых средах 778
Аминокомпонента, молекулярные параметры полинамидокислот с эфирсульфоновыми группировками в ней 363
Амины ароматические вторичные — класс антиоксидантов, усиление ингибирующей способности в процессе окисления каучуков 347
Аммония персульфат — мочевина как окисительно-восстановительная система, механизм инициирования полимеризации акриловых мономеров ю 207 «Аморфного» полизтилена температура стеклования 372
Ангирид малеиновый, сополимеризация с N-винилпирролидоном 98
—, —, электронная структура комплексов с простыми виниловыми эфирами, влияние на реакции чередующейся сополимеризации 303
Ангиридсодержащие полимеры, кинетика этерификации бис-три-*n*-бутилоловооксидом 19
Анизотропия микроформы и оптические

- свойства полиметилметакрилата 783
Анионная полимеризация рацемической окиси стирола, влияние добавок оптически активного полимера 230
Аниониты в Cl-форме, исследования химических превращений функциональных групп 500
Антиокислительная эффективность фосфитов и их смесей 379
Антискайдант аминового типа, присутствие при окислении γ -облученного полиэтилена 627
Ассоциация OH-групп в α - и α,ω -гидроксилигобутадиенах 131
Атактического полипропилена ММР в процессе термической деструкции 368
Атомарного водорода «сбрасывания» механизм при механическом разрушении полимеров 695
Аценафтихинон-4-оксифенилкарбоновых кислот эфиры, синтез и свойства полихиносалинбензимидазолов 672
Ацетобутират целлюлозы и полиоксиметилен в смесях, полученных из расплава, термодинамика совместимости 738
Ацетон — вода — полиакриламид, наблюдение в этой системе перехода клубок — глобула методом рассеяния света 607
Бессбрывная радикальная полимеризация, прививка акриловых и метакриловых мономеров на твердые неорганические материалы 923
«Бессбрывное» цепное хлорирование в твердой фазе 466
Белков сорбция, влияние содержания ионогенных групп в сетчатых карбоксильных полиэлектролитах 63
Бензоила пероксид и диметиланилин как система инициирования полимеризации стирола 602
Бензотиофена поликонденсация 409
Бесструктурного и фибрillярного полиэтилена сопоставление механических свойств 323
Бимолекулярный обрыв цепей в радикальной полимеризации, механизм 83
Бинарные смеси, кристаллизация полидиметилсилоксана из них 531
Биснафтальевые ангидриды, синтез новых полинафтоиленбензимидазолов на их основе 852
Блок-сополимеры, жирноароматические самозатухающие, синтез и исследование свойств 174
 —, поли-(арилат-ариленсульфоноксидные), икрименты показателей преломления 26
 —, пропилена и этилена, о взаимодействии фаз 894
 —, полиарилата и полибутида, структура пленок 759
Блок-сополимеризация и полимеризация, инициируемая макропероксисилианами 913
Бора гидроксиды мономерные в паровой фазе, синтез стеклообразных полиборатов 544
Борная кислота, о термоокислении поливинилового спирта, модифицированного ю 763
Бромом модифицированные углеродные волокна 865
Бромид N-цетил, N,N-диаллил, додецилацитоаммония, особенности поведения в воде 370
Бутадиена полимеризация в присутствии модифицированных катализаторов на основе пентахлорида молибдена 538
Бутадиен-стирольных сополимеров определение молекулярной массы 902
Бутилвинилового эфира и винилоксиэтилметакрилата сополимеров ММР 699
бис-три-*n*-Бутилоловооксидом этерификация ангидридов содержащих полимеров, кинетика 19
Взаимопроникающие полимерные сетки на основе полиуретана и полиуретанового иономера, изучение молекулярного движения. 611
Винилбензилбромида полимеризация в присутствии диметиланилина 885
1-Винилимидазолов координационно-связанных кинетика полимеризации 11
1-Винил-3(5)метилпирацола растворов сополимеров вязкость и рассеяние света 518
Виниловых простых эфиров с малеиновым ангидридом комплексы, влияние электронной структуры на реакцию чередующейся сополимеризации 303
Винилоксиэтилметакрилата и бутилвинилового сополимеров ММР 699
N-Винилпирролидона, сополимеризация с малеиновым ангидридом 98
Винилпирролидона радикальная полимеризация в присутствии перекиси водорода в различных растворителях 305
N-Винилпирролидона, сополимера с *n*-аллилоксибензальдегидом кинетика взаимодействия с некоторыми аминами 830
 —, сополимеров с метилметакрилатом и монометакрилатом этиленгликоля гидрогелей механические свойства 67
Винилацетата с N-винилсукцинимидом сополимеров исследование структуры методом ПМР 648
1-Винил-4,5,6,7-тетрагидроиндола радикальная полимеризация, кинетическое исследование 691
Винилфосфоновой кислоты диэтилового эфира сополимеры с акриловой кислотой, влияние пористости на сорбционные свойства 301
Винилхлорида сополимеров с этиленом гидроперекисей свойства 70
Влаги сорбция нитями из поликапроамида, влияние ориентационного вытягивания 645
Внутри- и межмолекулярный вклад во второй момент спектров протонного магнитного резонанса целлюлозы 477
Вода, влияние на тримеризацию изоцианатов и комплексообразование в катализитических системах 839
 —, действие на структурные превращения в поливиниловом спирте 767
 —, термодинамика смешения с олиго-

- мерами окиси этилена и окиси пропилена 674
- Водные растворы мономеров ряда N,N-диалкиламиноэтилметакрилатов, особенности радикальной полимеризации 580
- Водорода атомарного «сбрасывания» механизм при механическом разрушении полимеров 695
- Волокна, на основе политетрафторэтилена и сopolимера тетрафторэтилена с гексафторпропиленом, ЯМР исследования 332
- Волокна, полиимидные, молекулярная подвижность, ЯМР изучение 910
- , углеродные, модифицированные бромом, исследование методом рентгеновской фотоэлектронной спектроскопии 865
- Вольфрама и молибдена высшие хлориды как катализаторы поликонденсации бензотиофена 409
- Вторичные растворы поли-*m*-фениленизофтalamида, полученные растворением волокон, вытянутых на воздухе, надмолекулярная структура 756
- Вулканизация, изменение фазовой структуры смесей СКИ-3 с СКД 444
- , полисульфидных олигомеров, изучение кинетики 806
- Высокого давления воздействие, на взаимодействие ароматических диаминов с диглицидиловым эфиром гидрохинона 866
- — —, на полипропилен, влияние низкомолекулярной добавки на его электрическую прочность 589
- Вязкость, высокозамещенного нитрата целлюлозы 284
- Вынужденная эластичность, зависимость от содержания пластификатора 585
- Вынужденно-эластическая деформация, полимеров, влияние на них спектры в далекой инфракрасной области 495
- Высокоэластичность, связь с аномалией вязкости при течении растворов и расплавов полимеров 916
- Вычислительные аспекты определения констант сополимеризации 819
- Вязкость, водных растворов декстрана 255
- , гомополиакриламида характеристическая, влияние низкомолекулярных электролитов 326
- Вязкость, ионсодержащих феноло-формальдегидных олигомеров 202
- , и светорассеяние растворов поли-1-винил-2,4-триазола 697
- , рост в предстационарной стадии одноосного растяжения полимеров 596
- Вязкостные свойства разбавленных растворов для оценки величины сегмента Куна жесткоцепочных полимеров 869
- Вязкоупругие свойства, некоторых короткоцепочечных полимеров 735
- — —, композиционного материала, расчетно-теоретическая оценка 548
- Газопроницаемость радиационно-привитых пленок, изменение в результате термообработки 678
- Газофазного синтеза полизлементоокснов некоторые варианты 854
- Гексаметилциклотрисилоксана полимеризация 116
- Гексафторпропилен с тетрафторэтиленом сополимер в волокнах на основе политетрафторэтилена, исследования методом ЯМР 332
- Гексахлорацетоном фотосенсибилизированное сшивание полистилена 834
- Гель-иммобилизованных каталитических систем синтез 181
- Гепарина взаимодействие с различными органическими кислотами, радиохимическое исследование 470
- Германийacetilenовых полимеров электрофизические свойства 143
- Гетероциклы малые азотные, механизм инициирования реакции полимеризации 454
- Гибель электронно-возбужденных нитроксильных радикалов в полиэтилене, кинетика 458
- Гибкость молекул ароматического полiamидбензоксазола в растворах 770
- Гидрогелей сopolимеров N-винилпирролидона с метилметакрилатом и моногакрилатом этиленгликоля механические свойства 67
- Гидродинамические свойства полимочевины на основе этилового эфира L-лизина, влияние температуры и состава растворителя 33
- Гидролиз оловоорганических полимеров в щелочных средах 184
- α - и ω -Гидроксиолигобутадиены, ассоциация OH-групп 131
- Гидроперекисные группы твердого полиэтилена, «кинетическое торможение» в реакциях с фосфитами 421
- Гидроперекиси полиэтилена, сopolимеров этилена с пропиленом и этилена с винилхлоридом, свойства 70
- Гидрохинона диглицидиловый эфир, взаимодействие с ароматическими диамиами 866
- Глицидиловые эфиры, о продуктах, образующихся при взаимодействии с карбоновыми кислотами 365
- Глобула — клубок переход, наблюдение в системе полиакриламид — вода — ацетон методом рассеяния света 607
- Глубокие конверсии, определение констант сополимеризации 237
- Гомологические ряды полиметиленов с различными концевыми группами, определение мольного объема 252
- Гомополиакриламида характеристическая вязкость, влияние низкомолекулярных электролитов 326
- Гомополимер 1-винил-3(5)метилпиразола и его сополимеризация, исследование 521
- Границные слои, связующего, влияние на вязкоупругие свойства 548
- — —, наполненного полипропиленом, структурные изменения 245
- Гребнеобразной макромолекулы простой модели теория адсорбции 146
- Гребнеобразные полимеры с жесткими привесками в боковых цепях 418
- Движение, молекулярное, во взаимопроникающих полимерных сетках, изучение методом ЯМР-спектроскопии 611

- , тепловое, разрыв полимерной цепи под действием его и растягивающего напряжения 625
- Двойное лучепреломление в потоке и гибкость молекул ароматического полимидбензоксазола в растворах 770
- Декстрана растворов водных вязкость 255
- Деполяризация термостимулированная, взаимосвязь с температурной зависимостью электропроводности полимерных пленок 858
- Десорбция и сорбция нафталина полистилентерефталатом 55
- Деструктивные процессы в полистилене, исследование 406
- Деструкции стекла энергия, кратность энергии активации разрушения стеклопластиков 563
- Деструкция, термическая, линейных полипиерфтороэсаалкилентриазинов в замкнутом объеме 211
- , 1,4-цис-полибутидиенового каучука в растворе под действием озона 94
- Деформирование, полимеров в адсорбционно-активных жидких средах 433
- , расплавов полипропилена в переохлажденном состоянии 14
- Деформация, полимеров вынужденно-эластическая, влияние на спектры в далекой инфракрасной области 495
- , критическая химико-механического разрушения пленок триацетилцеллюлозы 876
- Деформации сдвиговые, взаимодействие ароматических диаминов с диглицидиловым эфирем гидрохинона 866
- , влияние низкомолекулярной добавки на электрическую прочность полипропилена 589
- Длина реагирующих радикалов, зависимость константы скорости обрыва цепи, кинетические следствия 113
- N,N-Диалкил-N,N-диаллиламмонийгологенидов полимеры, о циклонинейной структуре их 473
- N,N-Диалкиламиноэтилметакрилаты в водных растворах, особенности радикальной полимеризации 580
- Диаграмма состояния системы жесткоцепной полимер — растворитель с инконгруентным плавлением кристаллосольватом 109
- Дивиниловые каучуки, влияние радиационного облучения на структуру и неравновесные модули упругости вулканизатов 359
- Дизоцианат, взаимодействие с эпоксидными олигомерами 848
- Дикарбоновых кислот активированные эфиры, синтез полизифиров 198
- Димеризация пропилена, использование комплексов солей никеля с поли-2-метил-5-винилпиридином 669
- Диметилапилин, присутствие в полимеризации винилбензилбромида 885
- α,ω -Диоксидиметилсиликсанов конденсация с метил-[3-(дифенилфосфинил)-пропил]диэтоксисиланом 35
- Дипольная релаксация в нитроцеллюлозе, пластифицированной дигидрофталатом и касторовым маслом 150
- Дисперсионной среды влияние на прочностные свойства пленок из дисперсий полимера 703
- Дисперсионные фазы размер частиц, влияние на кинетику формирования контактов между ними 630
- Диффузия и термодинамические параметры смешения в системах олигоэфиракрилаты — расплавы полиолефинов 747
- Дизлектрическая релаксация полиакрилонитрила в привитых сополимерах, особенности 170
- Диэтиламиноэтилметакрилата сополимеризация с акриламидом 119
- Дизтиловый эфир винилфосфоновой кислоты, сополимеры с акриловой кислотой, влияние пористости на сорбционные свойства 301
- и *n*-Диэтилбензолов полимеризация смеси 45
- ДНК, поведение разбавленных растворов в турбулентном режиме течения 487
- Додецилацитоаммоний (N-цетил, N, N-диаллил) бромид, особенности поведения в воде 370
- Долговечность линейных полимеров, находящихся выше температуры стеклования, в сложных режимах нагружения 591
- Желатины слои межфазные адсорбционные, зависимость поверхностных свойств от конформационного состояния макромолекул 391
- Жесткие привески в боковых цепях гребнеобразных полимеров 418
- Жесткость цепей термодинамическая, влияние на продольное течение растворов полимеров 643
- Жесткоцепной полимер — растворитель, диаграмма состояния этой системы 109
- Жесткоцепные полимеры, оценка величины сегмента Куна по вязкостным свойствам разбавленных растворов 859
- «Живущий» литийполивинилтриметилсилан 116
- Жидкие адсорбционно-активные среды, деформирование кристаллических полимеров 433
- Жидкокристаллический раствор, полугибкоцепных макромолекул, 534
- , ацетатов целлюлозы в трифтормукусной кислоте 414
- Жирноароматические блок-сополимеры, синтез и свойства 174
- Зависимость, константы скорости обрыва цепи от длины реагирующих радикалов, кинетические следствия 113
- , концентрационная, коэффициентов седиментации макромолекул 178
- , —, анизотропии микроформы и оптические свойства полиметилметакрилата 783
- , —, радиуса корреляции. Результаты моделирования полимерного раствора методом Монте-Карло 449
- , предела вынужденной эластичности от содержания пластификатора 585
- , поверхностных свойств межфазных адсорбционных слоев желатины от конформационного состояния макромолекул 391

- , температурная электропроводности полимерных пленок 858
- Закономерности превращения N-*o*-амино-анилина фталевой кислоты** 778
- Закрепление на сульфокатионите алюминийхлоридные катализаторы** 356
- Замкнутый объем, термическая деструкция линейных полиперфтороксаалкилентриазинов** 211
- Зародыш равновесный, о работе образования** 751
- Заряд поверхностный, о возможности определения подвижности ионов в полимерах по скорости его спада** 336
- Изотактическая поликарболовая кислота, надмолекулярная структура кристаллизующихся полизелектролитных комплексов на ее основе** 17
- Изоцианатов тримеризация, о влиянии воды** 839
- ИК-спектроскопии метод исследования, ароматических полиамидокислот различного строения** 653
- — —, кинетики омыления перфторированных мембран 262
- — —, взаимодействия OH-группы с π-электронами двойной связи в α, ω-гидроксиолигобутадиенах 7
- Инверсия дихроизма в спектрах полимеров, функция Фраэра** 498
- Ингибиторов влияние, на скорость распада пероксидикарбоната** 425
- Ингибиторы в смесях с УФ-абсорберами, стабилизация полимеров** 234
- Инконгруэнтное плавление кристалло-сольвата**, 109
- Инкременты показателей преломления поли-(арилат-ариленсульфоноксидных) блок-сополимеров** 26
- Инициирование, системой пероксид бензоила — диметилациллин, особенности полимеризации стирола** 602
- , электрохимическое, полимеризации метакрилатметилдизотоксиметилсилана 706
- , реакции полимеризации малых азотных гетероциклов, механизм 454
- , интенсивное импульсное, рекомбинация первичных радикалов и синтез полимера 888
- , полимеризации, и блок-сополимеризации макропероксисиланами 913
- , —, в радиолизованной системе 2-метилбутадиен-1,3 + SO₂ хрупким разрушением при 4,2 К 243
- Инициирующая система персульфат калия — Cu²⁺, синтез привитых сополимеров поликацетамида с полидиметиламиноэтилметакрилатом** 288
- Интенсивность излучения, влияние на радиационные процессы, происходящие в полипропилене** 873
- Инициирующая радиация, влияние на термомеханические свойства эпоксидной смолы ЭД-20, отверждений алифатическим амином** 512
- Ионогенные группы в сетчатых карбоксильных полизелектролитах** 63
- Исключенного объема потенциал, о выборе его формы при интерпретации не-**
- которых данных по малоугловому рассеянию нейтронов 571
- Калверта-Биллингема модель потери полимерами низкомолекулярных добавок, экспериментальная проверка** 446
- Калориметрическое, изучение ароматических сополимеров** 709
- , определение энергии взаимодействия OH ... O и OH ... π-электроны двойной связи в гидроксиолигобутадиенах 137
- Капролактама полимеризация, инициируемая HCl, формальдегидная кинетика** 582
- Катализаторы, Циглера-Натта, роль металлоорганического соединения при полимеризации α-олефинов** 836
- , модифицированные на основе пентахлорида молибдена 538
- , алюминийхлоридные закрепленные на сульфокатионите, активность в полимеризации олефинов 356
- Катализируемая TiCl₄ полимеризация циклогептадиена** 313
- Каталитические системы гель-иммобилизованные, синтез** 181
- Катионная полимеризация в присутствии добавок полимера** 214
- Карбоксильные полизелектролиты сетчатые, влияние содержания ионогенных групп на их электрохимические характеристики** 63
- Карбоновых кислот, продукты взаимодействия с глицидиловыми эфирами** 365
- — —, ненасыщенных хлорангидриды, изучение реакции ацилирования аминодержащих соединений 862
- Касторовое масло, дипольная релаксация в нитроцеллюлозе, пластифицированной им и дибутилфталатом** 150
- Каучук 1,4-*цис*-полибутадиеновый, деструкция в растворе под действием озона** 94
- Каучуки, дивиниловые, влияние радиационного облучения на структуру и неравновесные модули упругости вулканизатов** 359
- , процесс окисления, усиление ингибирующей способности антиоксидантов класса вторичных ароматических аминов 347
- α-Кератин, акустические исследования молекулярного движения** 107
- Кинетика, вулканизации полисульфидных олигомеров** 806
- , гибели электронно-возбужденных нитроксильных радикалов в полиэтилене 458
- , омыления перфторированных мембран 262
- , поглощения кислорода в процессе термоокисления поликацетамида и прогнозирование сроков его хранения 272
- , полимеризации координационно-связанных 1-винилимидазолов 11
- , термодеструкции облученного УФ-светом полиметилметакрилата, особенности 188
- , формирования контактов между частицами дисперсной фазы, влияние размера частиц 630
- , этерификации ангидросодержащих

- полимеров *bis*-три-*n*-бутилоловооксидом 19
- , катионной полимеризации капролактама, инициируемой HCl 582
- Кинетические, и морфологические особенности сополимеризации метакриловой кислоты и гексагидро-1,3,5-триакрилоилтиазина 163
- , параметры термодеструкции полистирола, влияние молекулярной массы 350
- Кинетическое исследование радикальной полимеризации 1-винил-4, 5, 6, 7-тетрагидроиндола 691
- «Кинетического торможения» эффект в реакциях фосфитов с гидроперекисными группами твердого полиэтилена, о причинах 421
- Клубок — глобула перехода наблюдение в системе полиакриламид — вода — ацетон методом рассеяния света 607
- Когезионные удельные энергии полимера и пенетранта, влияние на разделительные свойства полимерных мембран 716
- Комплексообразование в каталитических системах 839
- Комплексы солей никеля с поли-2-метил-5-винилпиридином 669
- Композиты пленочные слоистые, влияние пластификации на адгезионную прочность 787
- Композиционного материала вязкоупругие свойства, влияние граничных слоев связующего 548
- Компонентов взаимодействие и структурообразование в пластифицированном поликарбонате 247
- Конденсация α , ω -диоксидиметилсилоксанов с метил-[3-(дифенилфосфинид)-пропил]диэтоксисилианом 35
- Константа, скорости, химически контролируемой реакции между макромолекулами, зависимость от длии реагирующих цепей 476
- , —, обрыва цепи, зависимость от длии реагирующих радикалов 113
- Константы сополимеризации, некоторые вычислительные аспекты определения 819
- , —, определение при относительно глубоких конверсиях 237
- Конформационная статистика в топологии сетчатого полимера 329
- Конформационное состояние макромолекул желатины в межфазных слоях 391
- Концевые различные группы в гомологичных рядах полиметиленов 252
- Короткоцепочечных полимеров исследование вязкоупругих свойств 735
- Коэффициенты седиментации макромолекул, о концентрационной зависимости 178
- Кратность энергии активации разрушения стеклообразников энергии деструкции стекла 563
- Кремний- и германийацетиленовые полимеры, электрофизические свойства 143
- Кристаллизующиеся полизелектролитные комплексы на основе изотактической полиакриловой кислоты 17
- Кристаллит деформированный, поведение линейной полимерной цепи 503
- Кристаллические модификации полибутилентерефталата 441
- Кристаллические полимеры, особенности физико-механических свойств при их деформировании в адсорбционно-активных жидкых средах 433
- Кристаллосолваты, поли-*n*-бензамида с серной кислотой 431
- , с инконгруэнтным плавлением 109
- , полимерные, морфология 42
- Кристаллизация, ориентационная, степени растяжения макромолекул 387
- , полидиметилсилоксана из бинарных смесей 531
- , полимеров в неизотермических условиях, расчет кинетики 557
- Кристаллов способ приготовления, влияние на кинетику твердофазной радиационной полимеризации метилметакрилата 140
- Критериальные условия полимеризации в порах наполнителя в процессе получения наполненных полимеров 218
- Критическая деформация химико-механического разрушения пленок триацетилцеллюлозы 876
- Ксантоны сенсибилизованный полиэтилен, о некоторых особенностях фотохимического сшивания 577
- Лизина этиловый эфир как основа полимочевины, влияние температуры и состава растворителя на гидродинамические и оптические свойства полимочевины 33
- Линейная, полимерная цепь, поведение в деформированном кристаллите 503
- Линейных, полимеров долговечность выше температуры стеклования, в сложных режимах нагружения 591
- , полиперфтороксаалкилентриазинов термическая деструкция в замкнутом объеме 211
- Литийполивинилтриметилсилан «живущий», полимеризация гексаметилцис-отрисилоксана 116
- Локальная подвижность олигомеров, численное исследование 662
- Макрокинетическое уравнение процесса кристаллизации полимеров 656
- Макромолекулы гребнеобразной простой модели теория адсорбции 146
- Макромолекул полугибкоцепных жидкокристаллического раствора восприимчивость 534
- Макропероксисиланами инициируемая сополимеризация и блок-сополимеризация 913
- Малеиновый ангидрид, сополимеризация с N-винилпирролидоном 98
- , —, комплексы с простыми виниловыми эфирами 303
- Малоугловое рассеяние нейтронов, о выборе формы потенциала исключенного объема при интерпретации некоторых данных 571
- Масло касторовое, дипольная релаксация в нитроцеллюлозе, пластифицированной им и дибутилфталатом 150
- Масс-спектрометрический метод, оценка светостойкости полимеров 827
- Материала подложки влияние на рост

- полимерных пленок в тлеющем разряде 315
- Межатомной связи разрыв в цепочке атомов, имеющих две степени свободы 887
- Межмолекулярная реакция амидирования в поликомплексе полиакриловой кислоты и мочевино-формальдегидной смолы 842
- Межмолекулярный вклад во второй момент спектров ПМР целлюлозы 477
- Мембранные, получение из поливинилхлорида 553
- , перфорированные, кинетика омыления 262
 - , полимерные, влияние их удельных когезионных энергий полимера и пентранта на их разделительные свойства 716
- Метакрилатметилдиэтоксисилана полимеризация 706
- Металлическая поверхность, термическая деструкция перфорированных полизифиров на нее 723
- Металлокомплексные катализаторы, титан-магниевые, полимеризация стирола 781
- Метилакрилата полимеризация твердофазная радиационная, кинетика 140
- α -Метилбензилметакрилата сополимер со стиролом, высокотемпературные реакции между соседними звеньями 507
- 2-Метилбутадиен-1,3 + SO_2 радиолизованная система, автоволновой процесс развития сополимеризации в ней 243
- 2-Метил-5-винилпиридина и акриловой кислоты сополимеров структура 542
- 4-Метилпентена-1 передующаяся сополимеризация с акрилонитрилом 61
- Метилметакрилата и монометакрилата этиленгликоля сополимеры с N-винилпирролидоном, механические свойства гидрогелей 67
- Механическая нагрузка на электрическое старение полиэтилена, влияние 845
- Механические, потери и фазовое разделение в полимерных смесях 810
- , свойства бесструктурного и фибрillярного полиэтилена 323
 - , разрушение полимеров, «сбрасывание» атомарного водорода 695
- Микроанизотропные свойства растворов цианетилцеллюлозы 604
- Модификация эпоксидополимеров полигидрооксифиrom 822
- Модификации кристаллические полибутилентерфталата 441
- Молибдена пентахлорид как основа модифицированных катализаторов 538
- Модули упругости вулканизатов неравновесные, 359
- Молекулярное движение, акустические исследования в α -кератине 107
- , изучение методом ЯМР-спектроскопии 611
- Молекулярная масса, полистирола, влияние на кинетические параметры термодеструкции 350
- , бутадиен-стирольных сополимеров, определение методом приближения к равновесию в ультрацентрифуге 902
 - , полиэтилена, влияние на процесс образования полос сброса 437
- Молекулярно массового состава распределение, атактического полипропилена в процессе термической деструкции 368
- Молекулярно-массовое распределение, сополимеров бутилвинилового эфира и винилоксиэтилметакрилата 699
- , полимеров, определение методом микроколоночной эксклюзионной хроматографии 403
- Молекулярные параметры полиамидокислот с эфирсульфоновыми группировками в аминокомпоненте 363
- Молекулярная подвижность в полимицных волокнах 910
- Молибдена хлориды высшие, катализ поликонденсации бензоиофена 409
- Моменты дипольные холестериновых эфиров поли- ω -метакрилоилоксикарбооновых кислот 451
- Монте-Карло метод, моделирование полимерного раствора 449
- Мономеры, акриловые, механизм инициирования их полимеризации 207
- , аллиловые, особенности радикальной сополимеризации с малеиновым ангидридом 728
 - , гидроксидов бора, синтез стеклообразных полиборатов в паровой фазе 544
 - , ряда N,N-диалкиламиноэтилметакрилатов, особенности полимеризации в водных растворах 580
 - , метакриловые и акриловые, прививка на твердые неорганические материалы 923
- Мономерные парогазовые системы $\text{E}_n\text{O}_n - \text{H}_2\text{O}$, о некоторых вариантах синтеза полизлементооксанов 854
- Морфологические особенности сополимеризации метакриловой кислоты и гексагидро-1,3,5-триакрилоилтриазина, 163
- Морфология полимерных кристаллосольватов 42
- Мочевиноформальдегидные олигомеры, структурообразование водных растворов 258
- Наблюдение перехода клубок — глобула в системе полиметакриламид — вода — ацетон методом рассеяния света 607
- Нагревание жидкокристаллических растворов целлюлозы в трифтормукусной кислоте, фазовый переход 414
- Нагрузка механическая, влияние на электрическое старение полиэтилена 845
- Нагружения сложные режимы, долговечность линейных полимеров, находящихся выше температуры стеклования 591
- Надмолекулярная структура вторичных растворов поли- α -фениленизофталамида, полученных растворением волокон, вытянутых из воздухе 756
- Наполнение полимеризационное, термическое исследование взаимодействия поливинилхлорида с наполнителями 483
- Наполненный полипропилен, структурные изменения в граничных слоях 245
- Наполнителя дисперсности влияние на свойства спицового полимера 339
- Наполнителями усиление поливинилхло-

- рида, структурно-термодинамические аспекты 411
 Наполненные полимеры, тепловая инерционность перлита и критериальные условия полимеризации в порах наполнителя 218
 Напряжения внутренние в студнях при получении мембран из поливинилхлорида 553
 Напряжение растягивающее, разрыв полимерной цепи 625
 Натрия сульфид, исследование поликонденсации с хлорбензолом 278
 Натуральный и синтетический *цикло*-1,4-полиизопрен, особенности плавления ориентированной кристаллической фазы 774
 Нафталина сорбция и десорбция полиэтилентерефталатом 55
 Неизотермического процесса структурообразования в полимерах метод расчета 843
 Неизотермические условия кристаллизации полимеров, метод расчета кинетики 557
 Нейтровано малоугловое рассеяние 571
 Нелинейная зависимость предела вынужденной эластичности от содержания пластификатора 585
 Ненасыщенных карбоновых кислот хлорангидриды, изучение реакции ацилирования ими аминосодержащих соединений 862
 Неоднородность по составу статистических сополимеров стирола с акрилонитрилом, изучение 57
 Неоднородные полимеры, суперпозиция спектров времен корреляции 428
 Неравновесные модули упругости вулканизатов, влияние радиационного облучения дивиниловых каучуков 359
 Нерегулярные эластомеры, тонкая структура релаксационных спектров 573
 Нестехиометрическая поликонденсация, состав сополимера 383
 Низкомолекулярные вещества, совместная сорбция в полимере 514
 —, в пленках полипропилена 634
 Низкомолекулярный циклический продукт в полисульфоне 616
 Никеля солей комплексы с поли-2-метил-5-винилпиридином 669
 Нити из поликаапрамида, влияние ориентационного вытягивания на сорбцию влаги и углеводородов 645
 Нитрат целлюлозы высокозамещенный, седиментация и вязкость 284
 Нитроксильные электронно-возбужденные радикалы, кинетика гибели в полиэтилене 458
 Нитроцеллюлоза, пластифицированная дигидрофталатом и касторовым маслом, дипольная релаксация 150
 Новая возможность оценки прочности адгезионных соединений полимеров по величинам их поверхностных энергий 89
 Новые оловоорганические имидосодержащие полимеры 516
 Облученного УФ-светом полиметилметакрилата термодеструкция 188
 γ -Облученного, полиэтилена окисление в присутствии антиоксиданта аминного типа 627
 Обрыв цепи, константа скорости его, кинетические следствия 113
 —, бимолекулярный механизм в радикальной полимеризации 83
 Объемные характеристики олигобутадиенов 52
 Одноосное растяжение полимеров, рост вязкости в предстационарной стадии 596
 Одностадийный синтез привитого сополимера целлюлозы, обладающего свойствами полиамфолита 180
 Озон, деструкция 1,4-цикло-полибутадиенового каучука в растворе 94
 —, взаимодействие с перекисными радикалами в сополимере тетрафторэтиlena с гексафторпропиленом 194
 Окисление, полиэтилена, стабилизированный ароматическим амином 30
 —, каучуков, усиление ингибирующей способности антиоксидантов класса вторичных ароматических аминов 347
 Окислительно-восстановительная система персульфат аммония — мочевина, изучение механизма инициирования полимеризации 207
 Окиси этилена и пропилена олигомеры, сравнительное изучение термодинамики смешения с водой 674
 Оксихлорид хрома в модификации полимидов 890
 Олефинов полимеризация, активность закрепленных на сульфокатионите алюминийхлоридных катализаторов 356
 α -Олефинов полимеризация, роль металлоорганического соединения 836
 Олигобутадиенов объемные характеристики 52
 Олигомеров, окиси этилена и окиси пропилена термодинамика смешения с водой, сравнительное изучение 674
 —, численное исследование локальной подвижности 662
 —, эпоксидных реакционная способность при взаимодействии с диизоцианатом 848
 —, полисульфидных разветвленных строение, ^{13}C и ^1H ЯМР-спектроскопия: 712
 Олигомеров полисульфидных кинетика вулканизации 806
 Олигоэфирокрилатами модифицированные олигомеры полисульфидные, изучение кинетики вулканизации импульсным методом ЯМР 806
 Оловоорганические имидосодержащие новые полимеры 516
 Описание процесса кристаллизации полимеров с помощью макрокинетического уравнения 656
 Оптически активного полимера добавки при анионной полимеризации рацемической окиси стирола 230
 Оптические свойства полимочевины, влияние температуры и состава растворителя 33
 Органического растворителя сорбция пиров, влияние электрического поля полимерного электрета 683

- Ориентации и отжига влияние на доступную для низкомолекулярных веществ область в пленках полипропилена 634
 Ориентирующее внешнее поле, восприимчивость жидкокристаллического раствора полугибкоцепенных макромолекул 534
 Основания Шиффа, алифатические полимерные 124
 —, использование при синтезе гель-иммобилизованных катализических систем 181
 Отжига и ориентации влияние на доступную для низкомолекулярных веществ область в пленках полипропилена 634
 Отражения спектры полииминидов, модифицированных оксихлоридом хрома и щелочами 890
 Оценка светостойкости полимеров методом масс-спектрометрии 827
- Парамагнетизма и электропроводности полимеров взаимосвязь 883
 Пентахлорида молибдена, основа модифицированных катализаторов полимеризации бутадиена 538
 Первичных радикалов рекомбинация и синтез полимера в условиях интенсивного импульсного инициирования 898
 Перекисных радикалов взаимодействие с озоном 194
 Перекиси водорода присутствие в различных растворителях, радикальная полимеризация винилпирролидона 305
 Перехода клубок — глобула наблюдение 607
 Перлита тепловая инерционность и критериальные условия полимеризации в порах наполнителя в процессе получения наполненных полимеров 218
 Пероксидатные сополимеры, изучение структуры 816
 Персульфат аммония — мочевина, окислительно-восстановительная система, механизм инициирования 207
 Перфторированных, полизифиров термическая деструкция на металлической поверхности 723
 —, мембранные кинетика омыления 262
 Пластификаторы фталатные, совместимость ацетатов целлюлозы 789
 Пластификации влияние на адгезионную прочность слоистых пленочных композитов 787
 Пленки полимерные, рост в тлеющем разряде 315
 —, влияние электролита на образование 706
 —, об электрофизических свойствах 269
 —, тонкие, образованные из элементоорганических соединений 232
 —, температурная зависимость электропроводности 858
 —, полифталоцианина тонкие, 23
 Пленки, из дисперсий полимера, прочностные свойства 703
 —, полипропилена, доступная для низкомолекулярных веществ область в них 634
 Пленки, радиационно-привитые, изменение в результате термообработки 678
 —, триацетилцеллюлозы, о критических деформациях химико-механического разрушения 876
 —, блок-сополимеров на основе поли-ацетата и полибутилтиена 759
 Поведение вязкоупругое растворов смесей полимеров в области расслаивания 85
 Поверхностные энергии адгезионных соединений полимеров 89
 Поверхность эпоксидных смол, исследование методом электронной микроскопии 813
 Подвижность ионов в полимерах, определение по скорости спада поверхностного заряда 336
 —, молекулярная в полииминидных волокнах различного строения 910
 —, олигомеров, локальная, численное исследование 662
 Показателей преломления поли-(ацетат-ацетенсульфоноксидных) блок-сополимеров инкременты 26
 Полиакриловая кислота изотактическая, полизлектролитные комплексы 17
 Полиакрилонитрил в привитых сополимерах, диэлектрическая релаксация 170
 Полиамидокислота, на основе пиromеллитового диангидрида и 4,4'-диаминодифенилового эфира, влияние добавок на характер термической циклизации 187
 Полиамидокислоты ароматические, сравнительное исследование 653
 Полиамидбензоксазол ароматический, гибкость молекул в растворах 770
 Полиамидокислот и полиамидоимидов теплопроводность в растворе 485
 Полиамфолит на основе привитого сополимера целлюлозы 180
 Поли-*n*-арамиды, гидролитическая устойчивость в концентрированной серной кислоте 468
 Полиарилата и полибутилтиена блок-сополимеров структура пленок 759
 Поли-(ацетат-ацетенсульфоноксидных) блок-сополимеры 26
 Поли-*n*-бензамиды кристаллосольваты с серной кислотой 431
 Полиборатов стеклообразных синтез в парогазовой фазе 544
 Полибутилтиена и полиарилата блок-сополимеров пленок структура 759
 Полибутилентерефталата кристаллические модификации 441
 1,4-*цик*-Полибутилтиленового каучука деструкция в растворе под действием озона 94
 Поливинилацетат пластифицированный, наполненный активными наполнителями 292
 Поливинилбутириаль модифицированный, влияние силового поля 105
 Поливиниловый спирт, модифицированный борной кислотой, термоокисление 763
 —, структурные превращения при действии воды 767
 —, водные солевые растворы, регулирование структурообразования 122.

- Поли-1-винил-1,2,4-триазола растворов светорассеяние и вязкость 697
- Поливинилхлорид, структурно-термодинамические аспекты усиления наполнителями 411
- , влияние небольших количеств пластификаторов на структуру и свойства 264
 - , термохимические исследования взаимодействия с наполнителями при полимеризационном наполнении 483
- Поливинилхлорид, внутреннее напряжение в студнях при получении мембран из него 553
- , пластифицированный, влияние содержания пластификатора на процессы, протекающие при γ -облучении 344
 - , пространственное распределение поглощения при фотостарении 101
- Поли-1,4-bis-(β -гидроксизетокси)фениленадипата полиморфизм 275
- Полигидрооксиэфиром модификация эпоксидополимеров 822
- Полидиметиламиноэтилметакрилата, привитые сополимеры с поликарбоамидом, синтез 288
- Полидиметилсилоксана кристаллизация из бинарных смесей 531
- цикло-1,4-Полиизопрена натурального и синтетического особенности плавления кристаллической фазы 774
- Полиимидов, модифицированных окси-хлоридом хрома и щелочами спектры отражения 890
- , стабилизация трифенилfosфатом 166
- Поликарбоамид, основа для синтеза «сандвич»-полимеров 222
- , нити, влияние ориентационного вытягивания на сорбцию влаги и углеводородов 645
 - , сополимеры с полидиметиламиноэтилметакрилатом, синтез 288
 - , кинетика поглощения кислорода в процессе окисления и прогнозирование сроков его хранения 272
- Поликарбоната оптических свойств особенности стабилизации 687
- Поликомплекс поликарболовой кислоты и мочевино-формальдегидной смолы 842
- Поликонденсация, нестехиометрическая, состав полимера 388
- , формальдегида с сероводородом, о механизме 565
 - , хлорбензолов с сульфидом натрия, исследование процесса 278
- Поли(афтоиленбензимидазолы на основе бис(нафталевых ангидридов 852
- Полимерные, ион-радикальные соли 7,7,8,8-тетрацianхинодиметана 47
- , кристаллосольваты, морфология 42
 - , смеси, механические потери и фазовое разделение 810
- Полимерный электрет, влияние электрического поля на сорбцию паров органического растворителя 683
- Полимеризующиеся эмульсии, об устойчивости 3
- Полимеризация, α -олефинов на катализаторах Циглера — Нatta 836
- , анионная рацемической окиси стирола, влияние добавок оптически активного полимера 230
 - , радикальная, при глубоких конверсиях, механизм бимолекулярного обрыва цепей 83
 - , —, безобрывная, прививка акриловых и метакриловых мономеров на твердые неорганические материалы 923
 - , —, мономеров ряда N,N-диалкиламиноэтилметакрилатов в водных растворах, особенности 580
 - , малых азотных гетероциклов, механизм инициирования 454
 - , гексаметилциклогексилоксана под действием «живущего» литийполивинилтриметилсилане 116
 - , координационно-связанных 1-виниллимидазолов, кинетика 11
 - , винилбензилбромида в присутствии диметиланилина, исследование 885
 - , циклопентадиена, катализируемая TiCl₄, исследование 313
 - , катионная капролактама, формальная кинетика 582
 - , радикальная 1-винил-4,5,6,7-тетрагидроиндола 691
 - , смеси *m*- и *n*-диэтинилбензолов 45
 - , стирола, инициированная системой пероксид бензоила — диметиланилин некоторые особенности 602
 - , катионная в присутствии добавок полимера, особенности автокатализических процессов 214
- Полимеры, новые оловоорганические имидосодержащие 516
- , описание процесса кристаллизации с помощью макрокинетического уравнения 656
 - , модель ориентационного упрочнения 282
 - , эпоксидные, влияние плотности сшивания на релаксацию свободного объема 128
 - , растворы и расплавы, связь между высокомодульностью и аномалией вязкости при течении 916
 - , фотоокисление, влияние интенсивности света 234
 - , о применении функции Фрэзера при исследовании инверсии дихроизма в их спектрах 498
 - , совместная сорбция низкомолекулярных веществ 514
 - , короткоцепочные, исследование вязкоупругих свойств 735
 - , метод расчета неизотермического процесса структурообразования 843
 - , расчет кинетики кристаллизации в неизотермических условиях 557
- Полимер сшитого свойства, влияние дисперсности наполнителя 339
- Поли-2-метил-5-винилпиридина комплексы с солями никеля 669
- Полиметиленмочевины, о строении 528
- Полиметиленов гомологические ряды, с различными концевыми группами, определение мольного объема 252
- Полиметилметакрилат, облученный УФ-светом, особенности кинетики термодеструкции 188
- , оптические свойства, концентрационная зависимость анизотропии микроФормы 783
- ПММА — пластификаторы система, фа-

- зовые диаграммы и термодинамическое средство между компонентами 731
- Поли-N-метилолакриламид, в модификации мочевиноформальдегидных олигомеров, структурообразование водных растворов 258
- Полиморфизм поли-1,4-бис-(β -гидроксиэтокси)фениленадипата 275
- Полимочевина на основе этилового эфира L-лизина 33
- Полиоксиметилен в смесях, полученных из расплава, термодинамика совместности с ацетобутиратом целлюлозы 738
- Полиолефинов расплавы — олигоэфиракрилаты системы, диффузия и термодинамика смешения 747
- Полиорганосилоксаны фосфазенсодержащие, синтез и исследование 792
- Полиперфтороксаалкилентриазинов линейных термическая деструкция 211
- Полистиролов фотоокисление 296
- Полистирола смеси с полиэтиленом, реологические характеристики 154
- Полисульфон, реохинетический анализ реакции образования 309
- , исследование низкомолекулярного циклического продукта 616
- Полисульфонамид, состояние молекул в растворах и студнях 665
- Полисульфидные олигомеры, разветвленные, исследование строения 712
- , кинетика вулканизации 806
- Политетрафторэтилен, радиационные эффекты в нем 460
- , и сополимер тетрафторэтилена с гексафтормарполеном как основа волокон, исследование 332
- Полиуретаноацилсемикарбазиды, синтез на основе производных адамантана 824
- Полиуретаны, экспериментальное изучение электронных явлений 226
- , в основе взаимопроникающих полимерных сеток 611
- Поли-*m*-фенилинизофталамида вторичных растворов надмолекулярная структура 756
- Полифталоцианина тонкие полимерные пленки, получение термическим напылением в вакууме 23
- Полихиноксалинбензимидазолов синтез и свойства 672
- Полицианидов свойства в связи со структурой химической 353
- Полиэлектролитные кристаллизующиеся комплексы на основе изотактической полиакриловой кислоты 17
- Полиэлементооксанов газофазный синтез, некоторые варианты 854
- Полиэтилен, «аморфный», температура стеклования 372
- , в смеси с полистиролом, реологические характеристики 154
- , исследование механического старения методом радиотермолюминесценции 38
- , электрическое старение, влияние механической нагрузки 845
- , γ -облученный, окисление в присутствии антиоксиданта 627
- , стабилизированный антиоксидантом, окисление 30
- , фибрillярный и бесструктурный, сопоставление механических свойств 323
- , исследование деструктивных процессов 406
- , прививка сульфированного сополимера акролеина с акриловой кислотой 619
- , твердый с гидроперекисными группами 421
- , свойства гидроперекисей 70
- , кинетика гибели электронно-возбужденных нитроксильных радикалов в нем 458
- , поверхностно-модифицированный, проницаемость 920
- , особенности фотохимического сшивания 577
- Полиэфируретановые эластомеры спищие, исследование ЯМР 525
- Полизилентерефталат, сорбция и десорбция нафтилина 55
- Полигибкоцепные макромолекулы во внешнем ориентирующем поле 534
- Поляризация полимеров в постоянных электрических полях 205
- Пористость спищих комплексообразующих сополимеров 301
- Полипропилен, наполненный, структурные изменения в граничных слоях 245
- , влияние интенсивности излучения на радиационные процессы 873
- , расплавы, особенности деформации в переохлажденном состоянии 14
- , влияние низкомолекулярной добавки на электрическую прочность 589
- Потери полимерами низкомолекулярных добавок, модель Калверта-Биллингема, экспериментальная проверка 446
- Превращения N-*o*-аминоанилида фталевой кислоты в кислых средах 778
- Привитого сополимера целлюлозы одностадийный синтез 180
- Пропилен, и этилена блок-сополимеров взаимодействие фаз 894
- Пропилен, димеризация реакции, комплексы солей никеля с поли-2-метил-5-винилпиридином 669
- , окиси и этилена окиси сравнительное изучение термодинамики смещения с водой 674
- Продольное течение растворов полимеров, влияние термодинамической жесткости цепей 643
- Протонного магнитного резонанса спектры целлюлозы, о внутри- и межмолекулярном вкладе во второй момент спектров 477
- ПМР методом, исследование структуры сополимеров винилацетата с N-винилсукцинимидом 648
- Работа образования равновесного зародыша 751
- Радикалы нитроксильные электронно-возбужденные в полиэтилене, кинетика гибели 458
- Радикальная, полимеризация, при глубоких конверсиях, о механизме бимолекулярного обрыва цепей 83
- , —, винилпирролидона в присутствии перекиси водорода в различных растворителях 305
- , сополимеризация аллиловых мономеров с малеиновым ангидридом 728

- Радиационная, твердофазная полимеризация метилметакрилата, кинетика 140
 —, прививочная сополимеризация стирола с акрилонитрилом 134
 Радиационное облучение дивиниловых каучуков, влияние на структуру и неравновесные модули упругости вулканизатов 359
 Радиационные процессы, происходящие в полипропилене 873
 —, эффекты в полиглифторэтилене 460
 Радиолизованная система 2-метилбутадиена-1,3 + SO_2 243
 Радиотермолюминесценция, исследование электрического старения полиэтилена 38
 Радиохимическое исследование взаимодействия гепарина с производными различных органических кислот 470
 Радиуса корреляции концентрационная зависимость, результаты моделирования полимерного раствора методом Монте-Карло 449
 Разбавленных растворов вязкостные свойства, оценка величины сегмента Куна жесткоцепных полимеров 859
 Размер частиц дисперсной фазы, влияние на кинетику формирования контактов между ними 630
 Разрешающая способность спектров времен релаксации 598
 Разрушение механическое полимеров, механизм «обрасывания» атомарного водорода 695
 Разрыв полимерной цепи под действием растягивающего напряжения 625
 Расплавы полипропилена в переохлажденном состоянии, деформация 14
 Рассеяние,нейтронов малоугловое, выбор потенциала исключенного объема 571
 —, света, и вязкость растворов сополимеров на основе 1-винил-3(5)-метил-пиразолов 518
 —, —, наблюдение перехода клубок-глобула в системе полиакриламид — вода — ацетон 607
 Расслаивания область, особенности вязкоупругого поведения растворов смесей полимеров 85
 Расплавы гребнеобразных полимеров, термодинамические условия образования смектической мезофазы 418
 Растигивающее напряжение и тепловое движение в разрыве полимерной цепи 625
 Растижение одноосное полимеров, о росте вязкости в предстационарной стадии 596
 Растижение степени макромолекулы, обеспечивающие ориентационную кристаллизацию 387
 Расчетно-теоретическая оценка влияния граничных слоев связующего на вязкоупругие свойства композиционного материала 548
 Рацемической окиси стирола анионная полимеризация, влияние добавок оптически активного полимера 230
 Реагирующих, радикалов длины, зависимость константы скорости обрыва цепи, кинетические следствия 113
 —, цепей длины, о зависимости эффективной константы скорости химически контролируемой реакции между макромолекулами 476
 Регулирование процесса структурообразования в водных солевых растворах поливинилового спирта 122
 Режим течения турбулентный, поведение разбавленных растворов ДНК 487
 Рекомбинация первичных радикалов и синтез полимера в условиях интенсивного импульсного инициирования 898
 Релаксационные спектры, нерегулярных эластомеров, тонкая структура 573
 —, стереорегулярных эластомеров, тонкая структура 73
 Релаксация, дипольная в нитроцеллюлозе, пластифицированной дибутилфталатом и касторовым маслом 150
 —, дизлектрическая поликарилонитрила в привитых сополимерах, особенности 170
 —, ядерная и состояние молекул растворителя в растворах полисульфонамида и его студнях 665
 —, поляризация полимеров в постоянных электрических полях 205
 Рентгеновская фотоэлектронная спектроскопия, исследование углеродных волокон, модифицированных бромом 865
 Реоинженерный анализ реакции образования полисульфона 309
 Реологические характеристики смесей полистирола с полиэтиленом в режиме периодического деформирования 154
 Рост полимерных пленок в тлеющем разряде, влияние материала подложки 315
 «Сандвич»-полимеров синтез на основе поликарилоамида 222
 Самозатухающие жирноароматические блок-сополимеры, синтез и свойства 174
 Сброса полосы, влияние молекулярной массы полиэтилена на процесс их образования 437
 Светорассеяние, и вязкость растворов поли-1-винил-1,2,4-триазола 697
 Светостойкости полимеров оценка методом масс-спектрометрии 827
 Свободного объема релаксация, влияние плотности сшивания эпоксидных полимеров 128
 Сегмент Куна, оценка величины по вязкостным свойствам разбавленных растворов 869
 Седиментация и вязкость высокозамещенного нитрата целлюлозы 284
 Седиментации коэффициенты макромолекул, концентрационная зависимость 178
 Сенсибилизованный ксантоном полиэтилен, особенности фотохимического сшивания 577
 Серная кислота, кристаллосольваты с поли-*n*-бензамидом 431
 —, —, в системе с поли-*n*-фенилен-1, 3,-4-оксадиазолом 491
 —, концентрированная, о гидролитической устойчивости поли-*n*-арамидов 468

- Сероводород, о механизме поликонденсации с формальдегидом 565
- Сетчатого полимера топология с точки зрения конформационной статистики 329
- Силового поля влияние на свойства модифицированного поливинилбутираля 105
- Синтетического и натурального цис-1,4-полиизопрена особенности плавления ориентированной кристаллической фазы 774
- Скорость, распада пероксидикарболов, влияние ингибиторов 425
- , спада поверхностного заряда, о возможности определения подвижности ионов в полимерах 336
- Слоистых пленочных композитов адгезионная прочность, влияние пластификаторов 787
- Смектическая мезофаза, термодинамические условия образования в расплатах гребнеобразных полимеров 418
- Смеси СКИ-3 с СКД, изменение фазовой структуры при вулканизации 444
- Смешения с водой олигомеров окиси этилена и окиси пропилена термодинамика, сравнительное изучение 674
- Сополиамиды ароматические, калориметрическое изучение 709
- Сополимер, акрилолина с акриловой кислотой сульфированный, прививка к полиэтилену 619
- , N-ваниллпирролидона и *n*-аллилоксибензальдегида, изучение кинетики взаимодействия с некоторыми аминами, 830
- , состав при нестехиометрической поликонденсации 383
- , тетрафторэтилена с гексафторпропиленом, взаимодействие озона с перекисными радикалами в нем 194
- , —, исследование волокон на его основе методом ЯМР 332
- , целлюлозы, обладающей свойствами полиамфолита 180
- Сополимеры, бутадиен-стирольные, определение молекулярной массы методом приближения к равновесию в ультракентрифуге 902
- , бутиловинилового эфира и винилоксиэтилметакрилата, молекулярно-массовое распределение 699
- , на основе 1-ванилл-3(5)-метилпирацоля, рассеяние света и вязкость растворов 518
- , винилацетата с N-венилсукцинимидом, исследование структуры 648
- , N-ваниллпирролидона с метилметакрилатом и монометакрилатом этиленгликоля, механические свойства их гидрогелей 67
- , 2-метил-5-винилпиридина и акриловой кислоты, структура 542
- , стирола, с α -метилбензилметакрилатом, высокотемпературные реакции между соседними звенями 507
- , —, с акрилонитрилом, статистические, изучение неоднородности по составу 57
- , пероксидатные, изучение структуры 816
- Сополимеры, поликарбамида с полидиметиламиноэтилметакрилатом привитые, синтез с использованием системы инициирующей персульфат калия — Cu²⁺ 288
- , привитые, особенности диэлектрической релаксации полиакрилонитрила в них 170
- , этилена с пропиленом и этилена с винилхлоридом, свойства их гидроперекисей 70
- Сополимеризация, акриламида с диэтиламиноэтилметакрилатом 119
- , 1-ванилл-3(5)-метилпирацоля, исследование 521
- , N-ваниллпирролидона с малеиновым ангидридом 98
- , определение констант, при относительно глубоких конверсиях 237
- , —, некоторые вычислительные аспекты 819
- , 4-метилпентена-1 с акрилонитрилом чередующаяся 61
- , метакриловой кислоты и гексагидро-1,3,5-триакрилонилтриазина, кинетические и морфологические особенности 163
- , радикальная, аллиловых мономеров с малеиновым ангидридом 728
- , в радиолизованной системе 2-метилбутадиен-1,3 + SO₂, 243
- , стирола, с акрилонитрилом, радиационная прививочная 134
- , —, —, до глубоких степеней превращения 609
- Сорбционные и термические свойства хитина и хитозана, влияние кристалличности 658
- Сорбция, и десорбция нафталина полиэтилентерефталатом 55
- , влаги и углеводородов нитями из поликарбамида, влияние ориентационного вытягивания 645
- , совместная низкомолекулярных веществ в полимере 514
- Стабилизаторов смесей и добавок синергизм, влияние на их распределение в полимере 622
- Стабильность полиоксациазолимидов термоокислительная 906
- Стабилизация полиимидов трифенилfosфатом 166
- Статистика конформационная, топология сетчатого полимера 329
- Стеклообразные полибораты из мономерных гидроксидов бора, синтез в парогазовой фазе 544
- Стеклопластики, кратность энергии активации разрушения энергии деструкции стекла 563
- Степени растяжения макромолекул, обеспечивающие ориентационную кристаллизацию 387
- Стирола, полимеризация в титанмагниевых металлокомплексных катализаторах 781
- , окиси рацемической анионная полимеризация, влияние добавок оптически активного полимера 230
- Структура и некоторые свойства поливинилхлорида, влияние небольших количеств пластификаторов 264
- Структурообразование, в водных солевых

- растворах поливинилового спирта, регулирование процесса 122
 —, и взаимодействие компонентов в пластифицированном поликарбонате 247
 —, в полимерах, метод расчета неизотермического процесса 843
 Студни, внутренние напряжения при получении мембран их поливинилхлорида 553
 —, и растворы полисульфонамида, ядерная релаксация и состояние молекул растворителя 665
 Строение полиметиленмочевины 528
 Спин-спиновая релаксация и плотность сетки химических связей в сшитых полиуретанах 796
 Сульфированного сополимера акролеина с акриловой кислотой прививка к полиэтилену 619
 Суперпозиция спектров времен корреляции в неоднородных полимерах 428
 Сшитый, полимер, влияние дисперсности наполнителя на свойства 339
 —, комплексообразующие сополимеры, влияние пористости на сорбционные свойства 301
 —, полиуретаны, спин-спиновая релаксация и плотность сетки химических связей 796
 —, этиленпропиленовые эластомеры, процессы химической релаксации 567
 Твердая фаза, цепное «безобрывное» хлорирование 466
 Теломеров и полимеров акриловой кислоты длиноцепочечные тетраалкиламмониевые соли 742
 Температура стеклования, разрешающая способность спектров времен релаксации в полимерах 598
 —, долговечность линейных полимеров в сложных режимах нагружения 591
 —, «аморфного» полиэтилена 372
 Тепловая инерционность перлита и критериальные условия полимеризации в порах наполнителя в процессе получения наполненных полимеров 218
 Теплоемкость полiamидокислот и полiamидов в растворе 485
 Термическая деструкция, перфторированных полизифиров на металлической поверхности 723
 —, атактического полипропилена, изучение молекулярно-массового состава 368
 Термические свойства хитина и хитозана, влияние кристалличности 658
 Термическое напыление в вакууме, получение тонких полимерных пленок полифталоцианина 23
 Термодеструкция облученного УФ-светом полиметилметакрилата 188
 Термодинамика, совместимости ацетобутират целлюлозы и полиоксиметиленов в смесях, полученных из расплава 738
 Термодинамическая жесткость цепей на продольное течение растворов полимеров 643
 Термодинамическое средство между компонентами, ПММА — пластификаторы класса фосфатов 731
 Термодинамические параметры смешения в системах олигоэфиракрилаты — расплавы полиолефинов 747
 Термомеханические свойства эпоксидной смолы ЭД-20, отверженной алифатическим амином 512
 Термообработка, изменение газопроницаемости радиационно-привитых пленок 678
 Термоокислительная стабильность поликсадиазолимидов 906
 Термоокисление, поливинилового спирта, модифицированного борной кислотой 763
 —, поликарбамида и прогнозирование сроков его хранения 272
 Термостабилизация оптических свойств поликарбоната 687
 Термокимические исследования взаимодействия поливинилхлорида с наполнителями при полимеризационном наполнении 483
 Тетраалкиламмониевые соли теломеров и полимеров акриловой кислоты 742
 Тетрафторэтилена с гексафтормалином сополимер, взаимодействие озона с перекисными радикалами в нем 194
 — — —, исследование волокон на его основе методом ЯМР 332
 7,7,8,8-Тетрагидрохинондиметана полимерные ион-радикальные соли 47
 Течение растворов полимеров, связь между высокоэластичностью и аномалией вязкости 916
 — — —, продольное, влияние термодинамической жесткости цепей 643
 Титанмагниевые металлокомплексные катализаторы, полимеризация стирола 781
 Тлеющий разряд, электрофизические свойства полимерных пленок из тиофена и его производных 269
 — — —, структура тонких полимерных пленок, образованных из элементоорганических соединений 232
 — — —, о влиянии материала подложки на рост полимерных пленок 315
 Ток термостимулированной деполяризации, спектры 858
 Тонкие полимерные пленки, полифталоцианина, получение термическим напылением в вакууме 23
 — — —, образованные из элементоорганических соединений под действием тлеющего разряда, структура 232
 Тонкая структура релаксационных спектров, стереорегулярных эластомеров 73
 — — —, нерегулярных эластомеров 573
 Топология сетчатого полимера с точки зрения конформационной статистики 329
 Триацетилцеллюлоза, о критической деформации химикомеханического разрушения пленок из нее 876
 Трифенилfosfat, стабилизация полимидов 166
 Турбулентный режим течения, поведение разбавленных растворов ДНК 487
 Углеродные волокна, модифицированные бромом, исследование методом рентге-

- новской фотоэлектронной спектроскопии 865
Удельные когезионные энергии полимера и пенетранта, влияние на разделительные свойства полимерных мембран 716
Ультратонкая пленка из полиметилметакрилата, особенности кинетики термодеструкции после УФ-облучения 188
Ультрацентрифуга, определение молекулярной массы бутадиен-стирольных сополимеров методом приближения к равновесию в ней 902
Упрочнение полимеров, ориентационное, модель 282
Уравнение макрокинетическое, описание процесса кристаллизации полимеров с его помощью 656
Усиление, ингибирующей способности антиоксидантов класса вторичных аминов в процессе окисления каучуков 347 —, поливинилхлорида наполнителями, структурно-термодинамические аспекты 411
Устойчивость полимеризующихся эмульсий 3
УФ-абсорбера и ингибиторы, влияние интенсивности света на фотоокисление полимеров, стабилизированных их смесями 234
УФ-светом облученный полиметилметакрилат, адсорбированный в виде ультратонкой пленки, особенности кинетики термодеструкции 188
- Фаз взаимодействие блок-сополимеров пропилена и этилена 894
Фаза парогазовая, синтез стеклообразных полимеров из мономерных гидроксидов бора 544
Фазовая структура смеси СКИ-3 и СКД при вулканизации 444
Фазовое разделение в полимерных смесях, механические потери 810
Фазовые превращения в системе поли-*p*-фенилен-1,3,4-оксациазол — серная кислота, структурообразование 491
Фазовые диаграммы систем ПММА — пластификаторы класса фосфатов и термодинамическое средство между компонентами 731
Фазовый переход при нагревании жидкокристаллических растворов ацетатов целлюлозы в трифтормукусной кислоте 414
Феноло-формальдегидные олигомеры, ионсодержание, вязкость 202
Фибрillярного и бесструктурного полистирина сопоставление механических свойств 323
Физико-механические свойства кристаллических полимеров при их деформировании в адсорбционно-активных жидких средах 433
Формальдегида поликонденсация с сероводородом, механизм 565
Формальная кинетика катионной полимеризации капролактама, инициируемой HCl 582
Формы потенциала исключенного объема выбор при интерпретации некоторых данных по малоугловому рассеянию нейтронов 571
- Фосфазенсодержащие полиграносилоксаны, синтез и исследование 792
Фосфитов, и их смесей антиокислительная эффективность 379
—, реакции с гидроперекисными группами твердого полистирила, о причинах «кинетического торможения» 421
Фотоокисление полистиролов 296
—, полимеров, стабилизированных смесями УФ-абсорбера и ингибиторов, влияние интенсивности света 234
Фотосенсибилизированное гексахлорацетоном сшивание полиэтилена 834
Фотостарение поливинилхлорида, пространственное распределение поглощения 101
Фотохимическое сшивание полиэтилена, сенсибилизированного ксантом, некоторые особенности 577
Фотоэлектронная спектроскопия рентговская, исследование углеродных волокон, модифицированных бромом 865
Фрэзера функция, о применении при исследовании инверсии дихроизма в спектрах полимеров 498
Фталатные пластификаторы, совместимость ацетатов целлюлозы 789
Фталевой кислоты N-о-аминоанилида закономерности превращения в кислых средах 778
Функциональные группы анионитов в Cl-форме, исследование химических превращений 500
- Характеристики, объемные олигобутадиенов 52
—, электрохимические сетчатых карбоксильных полизелектролитов 63
Характеристическая вязкость гомополиакриламида, влияние низкомолекулярных электролитов 326
Химическая, структура полицианидов, исследование свойств 353
— релаксация в сшитых этиленпропиленовых эластомерах 567
Химически контролируемая реакция между макромолекулами, зависимость эффективной константы скорости от длины реагирующих цепей 476
Химические превращения функциональных групп анионитов в Cl-форме 500
Химический анализ, исследование поверхности эпоксидных смол методом электронной микроскопии 813
Хитин и хитозан, влияние кристалличности на сорбционные и термические свойства 658
Хлорангидриды ненасыщенных карбоновых кислот и их полимеров, изучение реакции ацилирования аминосодержащих соединений 862
Хлорбензолов поликонденсация с сульфидом натрия, исследование 278
Хлориды молибдена и вольфрама высшие, катализ поликонденсации бензофенона 409
Хлорирование цепное «безобрывное» в твердой фазе 466
Холестериловые эфиры поли- ω -метакрилолоксикарбоновых кислот, дипольные моменты 451

- Хрома оксихлоридом и щелочами модифицированные полиимиды, спектры отражения 890
- Хроматография эксклюзионная микроколоночная, определение молекулярно-массовых распределений полимеров 403
- Хрупкое разрушение при 4,2 К, автоволновой процесс развития сополимеризации в радиолизованной системе 2-метилбутадиена-1,3 + SO₂, инициированный им 243
- Целлюлозы, нитрата высокозамещенного седиментация и вязкость 284
- , привитого сополимера одностадийный синтез 180
 - , ацетобутират и полиоксиметилен термодинамика совместимости в смесях, полученных из расплава 738
 - , ацетаты, жидкокристаллические растворы в трифтогоркусовой кислоте, фазовый переход при нагревании 414
 - , о внутри- и межмолекулярном вкладе во второй момент спектров протонного магнитного резонанса 477
- Цепей реагирующих длины, зависимость эффективной константы скорости химически контролируемой реакции между макромолекулами 476
- Цепное «безобрывное» хлорирование в твердой фазе 466
- Цепочка атомов, имеющих две степени свободы, разрыв межатомной связи 887
- Цепь полимерная линейная, поведение в деформированном кристаллите 503
- N-Цетил-, N,N-диаллил-, додецилацитоаммоний бромид, особенности поведения в воде 370
- Циантилцеллюлоза, микроанизотропные свойства растворов 604
- Циглер — Натта катализаторы, роль металлоорганического соединения при полимеризации α -олефинов 836
- Циглеровские катализаторы обычный и нанесенный, сопоставление механических свойств бесструктурного и фибрillярного полиэтилена синтезируемого на них 323
- Циклизация полиамидокислоты термическая, влияние добавок 187
- Циклический низкомолекулярный продукт в полисульфоне 616
- Циклонинейная структура полимеров N,N-диалкил-N,N-диаллиламмонийгологенидов 473
- Циклопентадиена полимеризация, исследование 313
- Чередующаяся сополимеризация, 4-метилпентена-1 с акрилонитрилом 61
- , простых виниловых эфиров с малеиновым ангидридом 303
- Численное исследование локальной подвижности олигомеров 662
- Щелочами и оксихлоридом хрома модифицированные полиимиды, спектры отражения 890
- Щелочные среды, исследование гидролиза оловоорганических полимеров 184
- Эксклюзионная микроколоночная хроматография, определение молекулярно-массовых распределений полимеров 403
- Экспериментальная проверка модели Калверта-Биллингема потери полимерами низкомолекулярных добавок 446
- Экспериментальное изучение электронных явлений в полиуретанах 226
- Эластичности вынужденной нелинейная зависимость предела от содержания пластификатора 585
- Эластомеры, нерегулярные, тонкая структура релаксационных спектров 573
- , стереорегулярные, тонкая структура релаксационных спектров 73
 - , полизифируретановые, спищие, исследование методом ЯМР 525
 - , этиленпропиленовые спищие, процессы химической релаксации 567
- Электрическая прочность полипропилена, подвернутого воздействию высокого давления и сдвиговых деформаций 589
- Электрические поля постоянные, о релаксации поляризации полимеров 205
- Электрическое поле, исследование деструктивных процессов в полиэтилене 406
- , полимерного электрета, влияние на сорбцию паров органического растворителя 683
- Электрическое старение, полиэтилена, влияние механической нагрузки 845
- , —, исследование методом радиотермolumинесценции 38
- Электролиты, влияние на образование пленки полимерной при электрохимически инициированной полимеризации метакрилатметилдиэтоксисилана 706
- Электролиты, низкомолекулярные, влияние на характеристическую вязкость гомополиакриламида 326
- Электронная структура комплексов простых виниловых эфиров с малеиновым ангидридом, влияние на их реакционную способность в реакциях чередующейся сополимеризации 303
- π -Электроны двойной связи, взаимодействие с OH-группами в α,ω -гидроксиолигобутадиенах методом ИК-спектроскопии 7
- , —, взаимодействие с OH-группами, калориметрическое определение энергии, в гидроксиолигобутадиенах 137
- Электронно-возбужденные нитроксильные радикалы, кинетика гибели в полиэтилене 458
- Электронно-микроскопическое исследование растворов полиимидов 374
- Электропроводность полимеров с развитой системой сопряжения, взаимосвязь с параметром 883
- Электрофизические свойства, кремний- и германийацетиленовых полимеров 143
- , полимерных пленок, полученных из тиофена и его производных в тлеющем разряде 269
- Элементоорганические соединения, структура тонких пленок, образованных из них под действием тлеющего разряда 232
- Эмульсии полимеризующиеся, об устойчивости 3

- Энергии активации разрушения стеклопластиков, кратность энергии деструкции стекла 563
- Энергии поверхностные, о новой возможности оценки прочности адгезионных соединений полимеров по величинам их 89
- Энергии когезионные удельные полимера и пенетранта, о влиянии на разделительные свойства полимерных мембран 716
- Эпоксидные, олигомеры, исследование реакционной способности при взаимодействии с диизоцианатом 848
- , полимеры влияние плотности спшивания на релаксацию свободного объема 128
- , смолы, исследование поверхности методом электронной спектроскопии для химического анализа 813
- Эпоксиолигомеры, исследование взаимодействия с поверхностью алюминия 803
- Эпоксиполимеры, о модификации полигидрооксиэфиром 822
- Этерификация ангидросодержащих полимеров *bis*-три-*n*-бутиловогооксидом, кинетика 19
- Этилена, сополимеры с пропиленом и с винилхлоридом, свойства их гидроперекисей 70
- , и пропилен блок-сополимеры, о взаимодействии фаз 894
- Этиленгликоля монометакрилат, механические свойства гидрогелей 67
- Эфиры, глицидиловые, о продуктах, образующихся при взаимодействии с карбоновыми кислотами 365
- , дикарбоновых кислот активированные, синтез полиэфиров с использованием их 198
- Эфирсульфоновые группировки в аминокомпоненте полиамидокислот, молекулярные параметры 363
- Эффект «кинетического торможения» в реакциях фосфитов с гидроперекисными группами твердого полистиlena, о причинах 421
- Эффективность антиокислительная фосфитов и их смесей 379
- Эффекты радиационные в политрифторт-этилене 460
- Ядерная релаксация и состояние молекул растворителя в растворах полисульфонамида и его студнях 665
- ЯМР-метод, исследование сшитых полиефируретановых эластомеров 525
- , изучение молекулярной подвижности в полиimidных волокнах различного химического строения 910
- , импульсный, исследование пластифицированного поливинилацетата, наполненного активными наполнителями 292
- , —, изучение кинетики вулканизации полисульфидных олигомеров, модифицированных олигоэфирокрилатами 806
- , исследование волокон на основе политетрафторэтилена и сopolимера тетрафторэтилена с гексафтпропиленом 332
- , изучение молекулярного движения во взаимопроникающих полимерных сетках на основе полиуретана и полиуретанового иономера 611
- ЯМР-спектроскопия ^{13}C и ^1H , исследование строения разветвленных полисульфидных олигомеров 712
- ЯМР- ^{13}C , структура сополимеров 2-метил-5-винилпиридина и акриловой кислоты