

## ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

- Адсорбенты, влияние режима гидратермальной обработки на их структуру 9, 926; — синтетические азотсодержащие, анион-обменные центры 9, 928; — углеродные на основе сланцевой смолы, исследование 7, 714
- Азиноизоиндолы, электронное строение с узловым атомом азота 9, 976
- Алифатические спирты, селективность взаимодействия с фенантролиновыми комплексами меди в растворах 1, 10
- Алкилбензолы, кинетика и субстратная селективность гидроксирования их в растворах перекиси водорода — серная кислота 10, 1061
- Алкилфенолы оксигетилированные, совместная адсорбция на границе углеводород — вода 12, 1254
- Алюминат трехкальциевый, гидратационная активность 12, 1246
- Алюминий, влияние дициандиамида на растворение его в фосфорнокислых растворах 3, 266; — определение в водно-органической среде с ализариновым красным 6, 636
- Алюмосиликаты различного строения, определение числа активных центров на дисперсной их поверхности 3, 256
- Алюмохромовые адсорбенты различного состава, гидротермальное модифицирование 12, 1256
- 2 - Амино - 3 - (бензимидазол - 2 - ил) - 4(5H) - кетопирролов, синтез 2, 205
- 1 - Амино - 2 - (гет)арил - 3 - кето - 3,3a, 4, 5 - тетрагидропирроло(1, 2-a)хинолины, синтез 6, 649
- N-Аминороданина и его производных, диссоциативная ионизация 11, 1194
- 2 -Амино - 3 - циабензофурана аналоги, конденсированные 5, 528
- Амины ароматические, взаимодействие солей N-метилакридина и его кислородного и сернокислого аналога 6, 655; — третичные, оценка каталитического влияния их в реакциях образования уретанов 10, 1093
- Аммония тиоцианат, взаимодействие оксида кадмия со спиртовыми растворами 4, 342
- Анилин, смещение кислотнo-основных равновесий с гидроксилсодержащими веществами под действием апротонных растворителей 11, 1141
- Анионы карбоновых кислот, состав и устойчивость ионных ассоциатов с катионами алкилпиридиниев 6, 563
- Анодный процесс при электрохимической регенерации алюминийсодержащих коагулянтов 2, 181
- Апротонные полярные соединения, взаимодействие с каолинитом и палыгорскитом в толуоле 10, 1021; — растворители, термодинамические характеристики процессов в них 9, 994
- Аскорбиновая кислота, взаимодействие ее с вердазилами 10, 1111
- Аценафтен, взаимодействие с динитрилом малоновой кислоты, строение продукта 11, 1213
- Ацетилбензоил, механизм расщепления в метаноле, катализируемого тиазольевыми солями 5, 521
- 1 - Ацетонил - 2 - метил - 5 - этилпиридиний бромид, получение 7, 755
- Ациламида карбоновых кислот, зависимость скорости гидролиза от их строения 10, 1075
- N-Ацилимидазольевые стабильные соли, синтез 8, 860
- Бензиламин, влияние его на экстракционное поведение пеларгонатов металлов в трехфазных системах 3, 283
- Бензилиденмалоновые кислоты, получение, свойства 6, 659
- Бензофуран-изобензофуран, сравнительный анализ электронного строения позиционных изомеров 3, 293
- Бензофурановых аналогов флавона и изофлавона, взаимодействие с нуклеофильными реагентами 2, 211
- Ди(Бензтиазол - 2 - ил)метилкетон, синтез и свойства 7, 750
- Бериллий, атомно-абсорбционное определение в природных объектах, почвах и природных водах 4, 408
- Блоксолигомеры глицидилкарбазола с замещенными эпоксидами, получение 3, 328
- Бора кубический нитрид, регулирование смачиваемости жидкостями различной природы, 10, 1107
- Бутилкаучук наполненный, влияние химической природы поверхности твердой фазы на кинетику структурообразования 12, 1306
- Бутиловый вторичный спирт, кинетика окисления его на Fe—Te—Mo—O-катализаторе 6, 606
- Бутилродамина С, экстракционно-фотометрическое определение в присутствии роданина С 5, 514
- Ванадиевые катализаторы привитые и нанесенные оксидные, фотокаталитические свойства 11, 1162
- Ванадий (IV), применение пеларгоновой, капроновой кислот и бензиламина для экстракционного извлечения в трехфазных системах 4, 404
- Вердазилы, взаимодействие их с аскорбиновой кислотой 10, 1111; — ингибирующие, влияние их на реакцию радикальной полимеризации олигоуретанакилата 8, 886
- Винилхлорида, кинетические закономерности газовой полимеризации на поверхности аэросилов 12, 1302
- Висмута галогенидные комплексы, экстракция полиэфиром дибенз-18-корона-6 7, 743
- Водорода перекись, влияние ее на анодное растворение меди в фосфорной кислоте 2, 174; — — кинетические закономерности взаимодействия с серной кислотой 1, 48;

- механизм каталитического разложения его и ионов пероксодисульфата 9, 946
- Водородная связь констант равновесия образования из спектроскопических измерений, точность определения 5, 479
- Водородносвязанные комплексы диалкиловых эфиров и триэтиламина, дипольные моменты 3, 302
- Вольфрама высокодисперсный карбид, окисление на нем водорода и оксида углерода 6, 604
- Вязкость расплавов системы нитрата с гидроксидом натрия, определение 1, 17
- Гадолиний, энтальпия смещения с серебром 6, 592
- Галлий (III), полярографическое поведение в ацетонитрильных растворах 4, 390; — стабилизация низших валентностей в ацетонитрильных растворах 5, 496
- Галлия ионов, комплексообразование с фенилфлуороном в присутствии поверхностно-активных веществ 12, 1290
- Галогениды халькогенов типа  $\text{XY}_2$  и  $\text{X}_2\text{Y}_2$ , расчет силовых постоянных и форм колебаний их 8, 805
- Галохромиа NH-красителей, производных 5- и 7-азаниндолинов 5, 525
- Гафния и циркония карбонатные комплексы, гидролиз в солянокислых растворах 4, 346
- Гептацианидные комплексы молибдена (IV) и вольфрама (IV), исследования, свойства 2, 119
- Гидразиндитиокарбонатный ион и его комплексное соединение с никелем, электронное строение, 7, 675
- Гидроксиды марганца (II), железа (III) и цинка, структурные превращения при термообработке системы 3, 244
- Гипохлорит и хлорат натрия, термодинамика и кинетика образования в диафрагменных электролизерах 10, 1051
- Глина — минерал, влияние ПАВ и полиэлектролитов на взаимодействие в насыщенном солевом растворе 4, 361
- Глицин, влияние его на кинетику бестокового восстановления никеля 7, 720
- Графитовая печь, поведение экстрактов хелатов в ней при атомно-абсорбционном анализе 3, 287
- Графитовый анод, активирование природным газом при электролизе хлоридно-фторидного расплава 1, 52
- Дециллаурата аминолиза обратимой реакции, кинетика и константы равновесия 1, 45
- Диарилиминоилхлоридов с 4 - N-N - диметиламинопиридином взаимодействие в хлористом метиле, кинетика и механизм 10, 1057
- Диарилиминоилхлориды, кинетика и механизм взаимодействия с 4 - N,N - диметиламинопиридином в ацетонитриле 9, 965
- Диарилиодония соли, взаимодействие их с непредельными соединениями 10, 1081
- Дигидрофосфаты цинка и кобальта индивидуальные, химизм термоллиза 2, 127
- $\beta$ -Дикетоны, иммобилизация на поверхности кремнезема 5, 470
- 4 - N,N - Диметиламинопиридин, кинетика и механизм взаимодействия с диарилиминоилхлоридом в ацетонитриле 9, 965
- Диметилформамид, электропроводность в нем растворов солей щелочных металлов, 6, 616
- Дипольный момент группы S—O, лабильность и строение комплексов сульфоксидов с хлороформом 4, 439
- Дисперсии поликапроамид — полиэтилен, реологические свойства расплавов их 5, 540
- Дисперсный состав иттрий-оксидного люминофора, влияние условий синтеза 11, 1224
- Дихлор-5-нитропиримидины, взаимодействие с карбанионом ацетилацетона 3, 313
- 1,2 - Дихлорперфторциклоалкенов, взаимодействие с натриймалоновым эфиром 2, 209
- Желатина, взаимодействие с ионеном в водных растворах 9, 912
- Железа (II) внешнесферные транс-диаминные комплексы с ацидолигандами метанидного и амидного типа 3, 232; — (II) комплексы боросодержащие и  $\alpha$ -диоксиматные, синтез и исследование свойств 2, 121
- Железа (III), взаимодействие с арсеназо (III) 5, 507; — (III) ионов, влияние на осаждение гидроксида кадмия в щелочных растворах маннита 1, 69; — электролитического наводороживания, механизм стимулирования и ингибирования 9, 956
- Железо высокодисперсное, электрокристаллизация в присутствии длинноцепочечных высших жирных кислот 7, 773
- Железокобальтовые катализаторы, активность их в реакции синтеза аммиака 6, 599
- Золота комплексы хлорхалькогенидные, изучение возможности получения с хлоридами халькогенидов в неводных средах 6, 573
- Золото, сорбированное из цианистого раствора, активными углями с различной природой поверхности, состояние 7, 708
- Изоиндола химия, рецензия на книгу 10, 1113
- 5Н - Имидазо(2,1-а)изоиндолапроизводные, исследования 6, 644
- Бис-2,-4-Иминопентаната никеля (II) в газовой фазе, строение и термическое поведение 7, 683
- Индий, влияние хлоридов щелочных металлов на взаимодействие его с хлористым цинком в расплавленном состоянии 4, 345
- Индия трибромид, теплоты растворения в воде 9, 902; — хлорид, кинетика образования в системе индий-хлориды цинка и аммония 3, 227
- Иницирование фотополимеризации жидких композиций на основе полимеризационно-способных олигомеров, скорость процесса 7, 764
- Интеркаляционные элементарорганические в системе иодистого свинца с этанолами, исследование 11, 1136
- Ион-дипольные взаимодействия в полиуретановых мономерх и системах полиуретан-неорганическая соль, ИК-спектроскопическое исследование, 8, 879
- Иониты мелкодисперсные, применение для флотационного концентрирования микроэлементов 12, 1298; — определение статической обменной емкости и константы ионизации 7, 699
- Ионный перенос в жидких полифункциональных проводниках, кинетические закономерности 9, 962

- Иттриево-алюминиевый гранат, изоморфное замещение в системе 9, 899
- Иттербий (III), люминесценция в четырехлигандных комплексах со фторированными  $\beta$ -дикетонами в присутствии родамина С 4, 399
- Кадмия оксид, взаимодействие со спиртовыми растворами, тиоцианата аммония 4, 342
- Калиевые соли алкилмеркаптоянтарных и алкилмеркаптопропионовых кислот в водных растворах, коллоидно-химические свойства 8, 810
- Калия роданид, ассоциация в неводных растворах, влияние макроциклов на термодинамику 1, 34; — в неводных растворах, влияние макроциклов на термодинамику активации ионной миграции 2, 145
- Кальция теноилтрифторацетонаты, синтез, строение и растворимость 9, 998
- Каолинит и монтмориллонит дисперсные, модифицированные полиаминами 1, 19
- Каолинита дисперсии водные и полиэфирные, влияние модификатора на реологические свойства 11, 1144
- Каолиниты различной кристаллической структуры, физико-химические и каталитические свойства 2, 141
- Капроновая кислота, применение для концентрирования микроколичеств марганца, 2, 193
- Карбамилцианамидные комплексы 3d-металлов, содержащие фосфиноксидные лиганды 7, 679
- Карбонат иона, катионный катализ электровосстановления на фоне расплавленных хлоридов 12, 1263
- Карбоновые кислоты, зависимость направления гидролиза ациламидов от их строения 3, 310
- Катарин и его продукт, влияние их на восстановление разряда и электроосаждение цинка, 3, 261
- Катионоактивные полиуретансемикарбазиды, синтез 8, 882
- Катионы щелочных металлов, особенности сорбции их на аморфной и кристаллических разновидностях гидратированного диоксида титана 10, 1028
- Кварц, взаимодействие с карбонатом натрия в расплавленных смесях углекислого натрия и хлористого калия 11, 1167
- Керамические материалы состава  $BaTi_4O_9$  и  $Ba_2Ti_8O_{20}$ , способ получения 5, 454
- Кетоны бициклические, синтез и свойства 3, 319
- Кинетические методы анализа, установка для них 9, 996
- Кислорода ионизация, исследование импедансным методом 5, 499
- Кислотный катализ в конденсации ароматических альдегидов с малоновой кислотой, получение коричневых кислот 6, 658
- Клиноптилолит, регулирование полиморфности 1, 23
- Клиноптилолита формы катионзамещенные и модифицированные, кинетика смачивания водой и толуолом 11, 1150
- Коагулянты алюминийсодержащие, катодный процесс при электрохимической регенерации 1, 62
- Кобальта и никеля комплексы с биомacroмолекулами, состав и устойчивость 4, 350; — оксиды, изучение механизма катодного восстановления методом фотоэлектрической поляризации 4, 395
- Комплексные соединения лантанидов с оксимами и нитрозосоединениями, устойчивость 2, 115
- Комплексы никеля и кобальта с биомacroмолекулами, состав и устойчивость 4, 350
- Комплексообразование ацетилацетонатов кобальта и никеля с  $\epsilon$ -капролактамом 8, 797
- Комплексообразование ионов никеля и кобальта, взаимосвязь между ними и структурой биомacroлигандов 8, 792
- Комплексы алюминия и скандия, изучение состава с трифосфатом металл-индикаторным методом 12, 1294
- Конечные разности метод, применение к анализу электронных свойств фтор-, азотсодержащих и трехядерных красителей 1, 81
- Конформационная энергия метильной группы у атома C-5 в 1,3,2-диоксаборинах, количественная оценка 5, 535
- Красители катионные, состояние в водных растворах 9, 908; — полиметиновые, производные 5- и 7-азоиндолинов 4, 435; — прямые строение и донорные свойства 10, 1071; — цианиновые, природа полос поглощения с тремя концевыми остатками 11, 1198
- o-Крезол взаимодействие в ДМСО в смешанном растворителе  $CCl_4$  — нитрометан, термодинамические характеристики 4, 364
- Кремнеземы дисперсные, взаимосвязь между строением и гидрофильностью 2, 133
- Кремний порошкообразный электролитический, взаимодействие его с растворами кислот и гидроксидом натрия 2, 178; — электровосстановление из фторидно-хлоридного расплава 4, 385; — соединений его в расплаве  $Na_3AlF_6$ — $AlF_3$ — $SiO_2$  8, 826
- Ксантана растворы, реологические и коллоидно-химические свойства 9, 915
- Лантана титанаты — цирконаты со структурой перовскита, исследование 1, 13
- Люминесценция комплекса галлия с триоксикарбазолом в присутствии органических растворителей 12, 1283; — 6- и 8-производных метил-7-оксикумарина, исследования 10, 1078; — самария, европия, тербия и диспрозия с имидазол-4,5-дикарбоновой кислотой 1, 66
- Люминол, хемиллюминесцентная реакция его для определения персульфат-ионов 7, 735; — хемиллюминесцентная реакция его с хлоридным комплексом таллия (III) 7, 746
- Лютетия феррит-гранат, образование из совместноосажденных гидроксидов металлов 3, 249
- Магния теноилтрифторацетонат, синтез, строение и растворимость 9, 998
- Макроциклы, влияние их на термодинамику активации ионной миграции роданида калия в неводных растворах 2, 145
- Малениновая кислота, кислотно-основные свойства в водно-солевых растворах 11, 1223
- Марганец-цинковый феррит, физико-химические и реологические свойства суспензий 6, 587
- Марганца ионы примесные, влияние их на спектральные свойства адсорбированных молекул акридинового желтого 10, 1033; — (II) оксикислотные комплексы, определение состава и устойчивости 8, 802; — — триполифосфатного комплекса, изу-

- чение с помощью металл-индикаторного метода 7, 686
- Меди ионы, закономерности электровосстановления из разбавленных растворов на псевдооживленных электродах 1, 57; — (II) дитиокарбаматы, кинетика и механизм образования в ацетонитриле 8, 787; — (II) кислотность приэлектродного слоя раствора при химическом восстановлении в трилонатных растворах 9, 959; — (II) координационные соединения с 2-метилбензимидазолом, синтез и свойства 6, 568
- Медно-хромовый шинельный катализатор, устойчивость в реакциях окисления хлористого водорода и окислительного хлорирования метана 9, 933
- Медь в алюминии высокой чистоты, экстракционно-атомно-абсорбционное и фотометрическое определение 5, 505; — изменение шероховатости при электрополировании в растворах ортофосфорной кислоты 11, 1181; — исследование анодного растворения в фосфорной кислоте импедансным методом 8, 831; — исследование электрохимического поведения в хлорнокислых растворах импедансным методом 6, 626; — кинетика и механизм коррозии в гидроксидных расплавах 2, 184; — комплексобразование с 4-диэтиламино-фталгидразидом 7, 739; — (II), роль ее в хемилюминесцентной реакции 4-диэтиламинофталгидразида с перекисью водорода 8, 849; — (II), электрохимическое восстановление из трилонатных растворов в присутствии формальдегида и органических добавок 12, 1275
- Меркаптосоединения, реакции со стабильным радикалом дифенилпикрилгидразидом 11, 1203
- Метакриловая кислота — третичный амин, изучение ионного комплекса 3, 325
- $\alpha$ -Металлов ионов, механизм сорбции на гидратированном диоксиде титана 6, 595
- Металлов соли, влияние макрокonzентраций на сосаждение металлов — микрокомпонентов 1, 78
- Металлополимерные композиции на основе эпоксидного олигомера ЭД-20 и модифицированного железа, физические характеристики 5, 548
- Металлы щелочные хлориды, влияние их на взаимодействие индия с хлористым цинком в расплавленном состоянии 4, 345; — — электропроводность солей их в диметилформамиде 6, 616
- Метан, устойчивость медно-хромового катализатора в реакциях окисления 9, 933
- Метафосфаты щелочных металлов расплавленные, взаимодействие с двуоксидом тория 6, 579
- N-Метилакридина соли и его аналогов, взаимодействие с ароматическими аминами 6, 655
- 2-Метилбензимидазол, синтез и свойства координационных соединений с медью (II) 6, 568
- 3 - Метил - 8 - бромксантина, получение и его алкилирование 6, 660
- 1-Метилимидазо(2,1-с)- и имидазо(1,2-б)  $\times$  (1,2,4) триазолов, электрофильное замещение в ряду 4, 431
- Метилметакрилата фотополимеризация в растворе в присутствии олигоуретанового фотоинициатора, изучение кинетики 10, 1087
- 2 - Метил - 3 - нитрозо - 6 - этилилиндолизин (IV), получение 8, 755
- 2 - Метил - 3 - тиоформил - 6 - этилилиндолизин (III), получение 7, 755
- 2-Метил-6-этилилиндолизин (II), получение 7, 755
- 2-Метил-6-этилилиндолизин, синтез и исследование 7, 753
- Мицеллообразование мыл в углеводородных средах, определение концентраций диэлектрическим методом 6, 584
- Молибдат-ион закрепленный на анионитах с различной основностью, каталитическая активность его в реакции эпексидирования циклогексена третбутилгидропероксидом 8, 822
- Моноаза краунэфиров, способ получения 6, 664
- Мономеры эпексидсодержащие, фотохимически катализируемая катионная полимеризация в присутствии трифенилсульфонийгексафторфосфата 10, 1084
- Монометакрилат этиленгликоля, привитая полимеризация к поливинилпирролидону 7, 767
- Монтмориллонит и каолинит дисперсные, модифицированные полиаминами 1, 19
- Морин и кверцетин, ионные ассоциаты их с КПАВ и их применение в анализе 3, 278
- Мурексид, фотометрическое титрование его в водных растворах хлоридом никеля (II) 12, 1286
- Надуксусная кислота, каталитический распад в присутствии ионов кобальта 4, 376
- Натрий иодистый, сокристаллизация примесей 9, 920
- Натрия полисульфиды расплавленные, ионно-электронная проводимость 6, 614
- Неодим, комплексобразование с ацетилацетоном в диоксаново-водных растворах 12, 1238
- $\alpha$ ,  $\beta$ -Непредельные соединения, реакционная способность в реакциях с нуклеофилами 8, 874
- Нефелин, фазовые превращения при гидротермальной обработке 7, 694
- Никель, влияние глицина на кинетику бестокового восстановления 7, 729
- Никеля комплекс с 1-(2-пиридилазо)-2-нафтолом, реакция обмена лиганда 4, 339; — (II) иона, взаимодействие с пиперазином в водном растворе 12, 1240; — (II) комплексные соединения с 4-фенилтиокарбазидом 12, 1240
- Ниобий в морских водорослях, фотометрическое определение 8, 857; — (5), комплексобразование с бензоилфенилгидросиламином и люмогаллионом в присутствии цетилпиридиний хлорида 2, 189; — — разнолигандных комплексов, устойчивость и константы экстракции с бензоилфенилгидросиламином и пиридил-, тиазолилазорезорцинами 3, 275
- Нитробензол, кинетика и механизм гидрирования до фенилгидросиламина в растворах тиокомплексов рения 2, 200
- Общее собрание отделения химии и химической технологии Академии наук Украинской ССР 5, 552
- Озон, кинетика и механизм окисления хлоридных комплексов палладия (II) в водных растворах 4, 371; — реакция глубокого гетерогеннокаталитического окисления ароматических углеводородов, исследование 9, 938
- Оксетановые производные карбазола, синтез 5, 545

- 2-(*o*-Оксифенил)бензазолов, синтез производных 3, 316
- Оксиды переменной валентности состава двойных шпинельных соединений марганца, кобальта и железа, исследование 12, 1266
- Оксихинолиты 3*d*-металлов и их аддуктов, термическая устойчивость с диметилформамидом и тетрагидрофураном 11, 1123
- 2 - Оксо - 2 - [N - фенил - N(1 - трифторметил - 2Т - этоксикарбония)винил]амино - 5,5 - диметил - 1,3,2 - диоксафосфоринана строение в кристалле 11, 1123
- Олигонуклеотиды, фосфитный метод синтеза 4, 418
- Олова диоксид в системе с диоксидом кремния, изменение адсорбционно-структурных характеристик и фазового состава в гидротермальных условиях 1, 42; — в морских водорослях, фотометрическое определение 8, 857; — старение 6, 613; — установление природы интермедиатов его с помощью дискового электрода с кольцом 7, 720; — (II), хемилюминесцентный метод определения 5, 511
- Органогели на основе диметилсульфоксида и высокодисперсных кремнезёмов, исследование коагуляционной структуры 5, 462
- Осмий, взаимодействие с селеномочевинной 4, 413
- Палладий, кинетика сорбции на новых комплексообразующих сорбентах 9, 923; — хлористый, взаимодействие с привитыми на аэросил 2- и 8-аминометилхинолинов в ацетонитриле 1, 3
- Палладия ионы, кинетика взаимодействия с угольным сорбентом 9, 938
- n*-Пентана продукты жидкофазного окисления, механизм образования в присутствии ионов марганца (II) 1, 89
- Перекись водорода, влияние кислотности среды на протекание реакции разложения в присутствии смолы КУ-2 в Н — Fe-формы 10, 1109
- Пероксидисульфата ионы, каталитическое разложение соединениями серебра в щелочной среде 3, 254
- Пероксиды органические, газометрический метод изучения жидкофазного эпексидирования пропилена 5, 532
- Персульфат, особенности разложения в вязких средах 2, 163
- Перхлорат 2-метил-3-фенилазо-6-этинилин-долизин, получение 7, 755
- Перхлораты 1,1-диарил-4'-дипиридиния, электрохимия 5, 501
- Пирофиллит, полимеризационная модификация 10, 1100
- Пленки оптически неоднородные, осаждение их методом двухлучевой лазерной интерферометрии 2, 152; — тонкие кадмий селена, фотометрический контроль состояния поверхности 3, 264
- Поверхностно-активные вещества неиногенные, адсорбция из водных растворов на каолините 10, 1018
- Поверхностно-активное вещество неиногенное, влияние адсорбции на диэлектрическую поляризацию углеводородных суспензий 7, 696
- Поверхностное натяжение при определении ККМ водных растворов многогенных ПАВ, оценка 5, 466
- Поле электрическое внешнее, квантово-химическое влияние его на процессы электровосстановления NO<sub>3</sub> и CO<sup>-2</sup> в расплавах солей 9, 951
- Полиамфолиты гребнеобразные, растворы водные концентрированные, вязкость и полимеры 7, 758
- Полиацилгидразоны, синтез и свойства 1, 99
- Поли - *n* - ксилилен - бис - (N, N - диметиламмонио - 2 - ациламида)алкан дихлоридов растворы, гидродинамические свойства 12, 1310
- Полимеры неоднородные по составу смеси термодинамически совместимых (система ПА-6 — ПА-54) 3, 321
- Полиметиновые красители несимметричные, возбужденные состояния 3, 298
- Полиоксипропиленгликолевые диалкиловые эфиры, синтез в условиях межфазного катализа 11, 1206
- Полиоксипропиленгликоли, способ получения 7, 756
- Полимеры вкладов, общий характер их в проводимость полифункциональных проводников и метод их графического анализа 8, 838
- Полиуретаны, катализ образования β-дикетонами меди на основе полиоксипропиленгликолей 11, 1219
- Пропилен, газометрический метод изучения жидкофазного эпексидирования органическими пероксидами 5, 532
- Пропионовый альдегид, кинетика окисления его в надпропионовую кислоту 6, 610
- Протонная проводимость в индивидуальных *n*-кислотах, об оценке вклада 8, 841
- Псевдооживленный слой, механизм влияния неэлектропроводящих частиц на скорость массопереноса при электролизе 6, 622
- РАВО<sub>5</sub>, синтез и свойства соединений состава 10, 1011
- Разнолигандные комплексы цинка, кадмия и кобальта с макроциклическими тетрааминами и тиоцианат — ионом 1, 6
- Расплавленные соли, ионно-динамическая классификация 8, 820
- Расплавы, содержащие хлориды цинка, аммония и гуанидония, электропроводность 8, 834; — тройной системы, содержащей хлориды гуанидония, аммония и цинка, их мольный объем 7, 703; — тройные металлические кадмий — теллур — висмут, межатомное взаимодействие 12, 1270
- Растворение окиси железа в окиси селена, изучение методом массбауэровской спектроскопии 11, 1136
- Растворы, закономерности образования и числа сольватации 12, 1260; — электролитов, метод расчета температуры замерзания 7, 650
- Редкоземельные элементы в хлоридных растворах, экстракционное выделение и непламенное атомно-абсорбционное определение 2, 197
- Родий (III), экстракционно-фотометрический метод определения в виде олово-бромидного комплекса с трибензилфосфиноксидом 3, 291
- Салициловая кислота и ее производные, взаимодействие с нитратом железа (III) в бутиловых спиртах 7, 771
- Свинца хлорид, электролиз с применением биполярного электрода 10, 1046
- Селективность фосфорсодержащих неорганических ионитов в водных и неводных растворах, квантово-химическая оценка 4, 367

- Селеномочевина, взаимодействие с осмием 4, 413
- Сера и металлы в органических соединениях, метод определения 8, 854
- Серебро (I), каталитическое разложение ионов пероксидисульфата соединениями серебра 3, 254; — энтальпия смешения с гадолинием 6, 592
- Серебряный электрод, применение в инверсионной хронопотенциометрии 10, 1049
- Серосодержащие соединения, роль среды в окислении их 4, 381
- Серы диоксид и сероводорода, равновесная сорбция хемосорбционным волокном ВИОН 5, 475
- Силикагели, модифицированные добавками гидроксида циркония, применение в промышленности 8, 814
- Силикагель, старение 6, 613
- Синергический эффект на угольно-свинцовой электродной композиции 7, 724
- Система сульфида таллия и сульфида цинка, исследование 4, 355; — трехкомпонентная метакриловая изомасляная кислота — вода — бутилацетат, взаиморастворимость 9, 906
- Системы олово — металл семейства железа, контактное взаимодействие 11, 1132; —  $\text{HNO}_3$  — вода, определение состава паровой и жидкой фаз при низких концентрациях кислоты 7, 717
- Слой стеклянных частиц псевдооживленный, влияние их на электровосстановление ионов меди 2, 170
- Смеси четырехкомпонентные, метод определения основного состава 6, 582
- Сорбент угольный, кинетика взаимодействия с ионами палладия 9, 948
- Спирты, механизм окисления их в щелочных водных растворах фенантролиновых комплексов меди 9, 942
- Сплавы двойные жидкие, энтальпия образования 7, 775; — систем  $\text{Al}-(\text{Ti}, \text{V}, \text{Sc})$  термодинамические свойства двойных жидких систем 8, 817
- Стали нержавеющие, коррозионная стойкость в азотной кислоте 11, 1226
- Стекла боратные, электропроводность 7, 731
- Стирол, кинетика термической полимеризации в присутствии алифатических меркаптанов и механизм формирования ММР полимера 11, 1215; — кинетические особенности сополимеризации его с акрилонитрилом 10, 1097
- Сульфиды, критерии определения области твердых растворов их 3, 240
- Суспензии многощелочных оксидных бронз и титанатов  $\text{Pb}$ ,  $\text{Sr}$ ,  $\text{Ba}$ , влияние ультразвуковой обработки на свойства 5, 459
- Тантал в морских водорослях, фотометрическое определение 8, 857
- Твердые растворы граната, исследование диаграммы состояния 5, 457
- 1,3,4 - Тиадиазоло(3,2-*a*) пиримидинийтиолаты-2, получение 1, 96
- Тиазолоазинийоксиды мезоионные, химическое строение и ширина полос поглощения 9, 987
- Тионафтен-изотионафтен, сравнительный анализ электронного строения позиционных изомеров 3, 293
- $\alpha$ -Тиопирилопентакарбодиамины, получение 1, 95
- Тиопирилотрикарбодиамины, химическое строение и спектры поглощения в полимерной матрице 10, 1066
- Титан, электровосстановление из расплавленных фторидных смесей с различными кислотно-основными свойствами 10, 1041
- Титана диоксид гидратированный, кинетика взаимодействия с карбонатом свинца 11, 1136; — — — и его эквимоллярные смеси с карбонатом свинца при нагревании, фазовые превращения, 10, 1014; — — механизм сорбции на нем ионов *d*-металлов 6, 595; — —, содержащий примеси в поверхностном слое, масс-спектрометрическое исследование 3, 238; титана диоксида, строение 6, 613; — сплав, коррозионная стойкость в азотной кислоте 11, 1226; — трехвалентного комплекссообразование в хлоридно-фторидных расплавах 12, 1243
- Титанаты неодима и бария со структурой перовскита, получение и исследование свойств 2, 124
- Тока перенос в двойных системах, содержащих основания или кислоты, определение природы ионов и вклада различных механизмов 11, 1172; — химические источники, исследования в Украинской ССР и их перспектива 9, 1001
- Толуол, кинетика спонтанного радикального хлорирования его до хлористого бензила 8, 865
- Томсона второе соединение, применимость к электрохимическим системам с редокс-электродами, 2, 167
- Тория диоксид, взаимодействие с расплавленными метафосфатами лития, натрия и калия 6, 579; — — — взаимодействие в системах  $\text{MPO}_3-\text{MVO}_3$  12, 1235; — — — с расплавами фосфатов натрия 11, 1128
- 5Н - S - Триазоло(5,1-*a*)изондолол, получение 1, 94
- Триметафосфимата циркония, ионообменные свойства 1, 29
- Р - Триметилсиллил - С - диметиламино - С - диэтиламинотиметилфосфина, строение 8, 868
- Трихлорид, теплоты растворения в воде 9, 902
- Уайта метод, применение для расчета равновесного состава растворов 4, 357
- Углеводородные суспензии, влияние адсорбции немоногенного ПАВ на диэлектрическую поляризацию 7, 696
- Углеродистые материалы в титансодержащих хлоридно-фторидных расплавах, анодная поляризация 11, 1176
- Углерода монооксид, каталитическое окисление в присутствии системы галогенидов палладия (II) 7, 712
- Угли активные, влияние на их взаимодействие с растворами перекиси водорода 2, 157
- Угольные дисперсии, устойчивость в присутствии полиэтиленоксидов 11, 1158
- Уксусный ангидрид, образование при окислении ацетальдегида надуксусной кислотой в присутствии гомогенных катализаторов 11, 1208
- Установка для электрохимических измерений в импульсном режиме на базе микро-ЭВМ Д-3-28 3, 268
- Фазовые равновесия в системе  $\text{Na}, \text{K}, \text{Ca}||\text{SO}_4, \text{Cl} - \text{H}_2\text{O}$  при 25° 3, 251
- N-Фенилбензимидазилхлорид, взаимодействие с третичными аминами в ацетонитриле 5, 517

- Фенилмочевины производные, изучение структуры и конформации методом ПМР 11, 1190
- Фосфата двойного  $\text{Na}_5\text{Ti}(\text{PO}_4)_3$ , синтез 7, 770
- Фосфиноксидные лиганды, содержащиеся в комплексах 3d-металлов 7, 679
- Фотометрическое определение олова, циркония, ниобия и тантала в морских водорослях 8, 857
- Фотоэлектрод, модифицированный из CdSe, и строение границы полупроводник — электролит 10, 1037
- Фотоэлектрохимические токи на Au-электроде в растворе ферро-феррицианида калия 6, 619
- Фторид-ионов спектрофотометрическое определение с помощью хиализаринкомплексона, источники погрешности 1, 74
- Хемилюминесценция, квантовый выход при каталитическом окислении люминола перодатом и персульфатом, 4, 402
- Хлорид-ионы, определение микроколичеств в электролите на основе этиленгликоля 1, 76
- Хром (V), образование трех разновидностей соединения при фотовосстановлении бихромата калия в этаноле 5, 482
- Целлюлозные материалы, взаимодействие с водой 12, 1250; — — термическая дегидратация 6, 589
- Циклогексен, эффективность связывания слабых нуклеофилов в реакции окисления его 6, 652
- Цирконий в морских водорослях, фотометрическое определение 8, 857; — старение 6, 613
- Циркония и гафния карбонатные комплексы, гидролиз в солянокислых растворах 4, 346; — (IV) молочно-кислые комплексы, определение состава и устойчивости 5, 451; — тетраметафосфимата, термогравиметрия 10, 1105
- Цирконосиликагели разного состава, закономерности модифицирования в гидротермальных условиях 1, 38
- Экстракция комплексов галлия, индия и алюминия с люмогаллионом смешанным экстрагентом 6, 632
- Электровосстановление  $\text{NO}_3^-$  и  $\text{CO}_3^{2-}$  в расплавах солей, корреляция расчетных и экспериментальных параметров 5, 493
- Электрод магнитокопирующий, профили поляризации при электровосстановлении ионов меди 5, 490; — инертный распределенный с твердым электролитом в потенциогармоническом и гальваногармоническом режимах 12, 1278; Pt-электрод, электроотражение при адсорбции метиленового голубого 5, 488
- Электролит, графический метод анализа его при электролизе хлоридно-фторидных расплавов 7, 726
- Электрон, реакции переноса, индуцируемые ионами цинка 2, 148
- Электрохимическое окисление, использование для определения содержания глюкозы в биологических средах 8, 845
- Эрбий активированный, синтез и люминесценция ортоборатов иттрия, индия и лютеция 6, 641
- Этилвинилового эфира и моно - (N - алкил)амидов малеиновой кислоты сополимеры, поверхностная активность 5, 536