

АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗА 1946—1965 гг.

- Аарна А. Я. 13, 473
 Абдуллаев А. А. 15, 701
 Абдурахманов М. А. 16, 91
 Аблов А. В. 12, 749; 15, 1112, 734
 Абрамов М. К. 12, 566
 Абрамович Л. Ю. 13, 43
 Авзян В. Г. 18, 116
 Авербух А. Я. 7, 316
 Авсейко Е. М. 18, 634
 Агасян П. К. 6, 190; 17, 591; 19, 532, 1219;
 20, 196, 281, 351, 762
 Агафонов П. Ф. 11, 752
 Аграновская Л. А. 18, 1054
 Агрест Ф. Б. 11, 286; 19, 457
 Агринская Н. А. 16, 701; 18, 907
 Адам И. 16, 395, 592
 Адамова М. Н. 18, 285; 20, 1112
 Адамович Л. П. 5, 339; 16, 158; 17, 678, 912;
 18, 292, 420; 20, 403, 1273
 Адиев-Меликян А. И. 12, 265
 Азаренко Т. Г. 18, 1335; 20, 62, 452
 Азрельян О. П. 6, 375
 Айвазов Б. В. 12, 134
 Айдаров Т. К. 19, 746; 20, 1371
 Айзенберг Л. Н. 14, 741
 Акимов В. К. 17, 979; 18, 610
 Акимов А. А. 13, 79
 Акишин П. А. 3, 75
 Аксельруд Ф. М. 20, 514
 Аксельруд Н. В. 12, 78
 Аксененко В. М. 13, 119; 14, 639
 Аксенова Г. П. 3, 16
 Акшинская Н. В. 15, 424
 Аладжалова Н. А. 15, 238
 Алдарова Н. Ш. 19, 537
 Александров А. 18, 905, 1275
 Александров В. В. 20, 26
 Александров С. Н. 6, 101, 276
 Александрова Д. М. 16, 226; 20, 173
 Александрова Н. М. 17, 218
 Александрович К. В. 15, 509; 16, 613
 Алексеев Р. И. 20, 983
 Алексеева В. М. 9, 183; 12, 23; 15, 27; 16,
 284; 17, 809
 Алексеева И. И. 17, 574
 Алексеева Т. А. 16, 477; 18, 261, 520; 20, 244
 Алесковский В. Б. 18, 816; 20, 700
 Алимарин И. П. 1, 166; 7, 341; 8, 11, 266; 9,
 127; 10, 56, 251; 11, 389; 12, 367, 377, 462,
 587, 685; 13, 332, 464, 668; 14, 252, 572,
 710; 15, 31; 16, 162, 213, 279, 377, 412, 549;
 17, 60, 263, 385, 544, 591, 700, 772, 775,
 1020, 1072; 18, 82, 182, 342, 414, 468, 835,
 1332, 1412, 1442; 19, 28, 90, 195, 328, 467,
 564, 847, 1332, 1464; 20, 48, 165, 339, 347,
 529, 894, 793 (№ 3), 1093, 1145
 Алимова Е. К. 18, 769
 Алифорова В. А. 18, 121
 Алыков Н. М. 19, 943, 1067; 20, 870 (№ 8),
 1312
 Амброжий М. Н. 7, 233
 Амелина Л. М. 18, 1244
 Амшеева А. А. 16, 683; 17, 1045; 19, 97
 Ананд В. Д. 16, 313
 Анваер Б. И. 19, 178, 484; 20, 523
 Андраш Л. 20, 820 (№ 8)
 Андреасов Л. М. 13, 657
 Андреев А. С. 6, 375
 Андреев С. Н. 8, 22; 9, 193, 354
 Андреева И. И. 20, 448
 Андреева Л. Г. 17, 105
 Андреева М. А. 12, 100
 Андрейчук А. М. 20, 812 (№ 8), 1200
 Андрианов К. А. 4, 345; 16, 738
 Андронов Л. М. 20, 1007
 Аникина Н. С. 18, 1502
 Анисимова Г. Ф. 18, 412; 20, 520
 Анисимова Ю. Н. 11, 505
 Анкудимова Е. В. 18, 907
 Антипова Н. П. 12, 398
 Антипова Т. А. 16, 343, 465
 Антипова-Каратаева И. И. 12, 629; 15, 581
 Антоненко Н. С. 20, 1112
 Антонова А. И. 16, 729
 Антонова М. М. 19, 1416
 Антоновский В. Л. 19, 248, 754; 20, 271
 Антончик Ю. И. 14, 100
 Антропов Л. И. 13, 354
 Антропов Н. П. 17, 155
 Ань Цзин-жу 16, 555
 Апаршева М. И. 18, 1149
 Апирина Р. М. 17, 222
 Аришкевич А. М. 20, 462
 Арцыбашева Ю. П. 16, 370
 Астанина А. А. 6, 27; 14, 234
 Астахова Е. К. 16, 596
 Асташева А. А. 7, 43; 11, 536
 Аствацатурьян А. Т. 18, 769
 Ауоров А. П. 19, 1137
 Афанасьев Б. Н. 12, 143
 Афанасьев М. И. 19, 1122; 20, 432
 Афанасьева Л. М. 14, 550
 Афанасьева Л. П. 11, 319
 Афанасьева Л. И. 14, 294; 15, 564; 18, 712
 Афанасьева Ю. А. 16, 108
 Ахманова М. В. 19, 1289; 20, 145
 Ахмедли М. К. 19, 556
 Ахметшин А. Г. 20, 462
 Бабаева А. А. 13, 706
 Бабаева А. В. 13, 304, 580
 Бабаев Г. Н. 13, 716
 Бабенко А. С. 12, 220; 13, 496
 Бабенко Н. Л. 18, 972, 1094; 19, 871, 926,
 1057

- Бабенышев В. М. 14, 682; 15, 568
 Бабина М. Д. 17, 252; 20, 1257
 Бабина Ф. Л. 20, 501
 Бабич С. Х. 6, 234
 Бабкин А. Г. 18, 739
 Бабкин М. П. 2, 118; 11, 337, 503; 17, 256; 19, 1271
 Бабко А. К. 1, 106, 275; 2, 33, 159; 3, 284; 5, 272; 6, 267; 7, 3, 255, 281; 8, 127; 9, 96; 10, 100; 11, 365; 12, 342; 13, 206; 14, 174; 15, 587; 16, 268, 378; 17, 50, 286, 416, 693, 820, 922, 1068; 18, 71, 237, 570, 1036; 19, 1278; 20, 72, 1100, 1341
 Бабушкин С. А. 3, 123
 Багдасаров К. Н. 12, 564; 19, 671, 1044, 1196, 1478
 Багилевская М. М. 20, 253
 Багреев В. В. 15, 446; 17, 852; 18, 425; 20, 867 (№ 8)
 Баев Ф. К. 18, 1277; 19, 664; 20, 126
 Бажанова Л. А. 12, 377; 16, 399; 20, 1200
 Байкина В. М. 11, 651; 12, 118
 Байулеску Г. 14, 322
 Бакош Л. 20, 820 (№ 8)
 Баландин А. А. 2, 3
 Баландина В. А. 18, 808
 Баландина Н. С. 19, 1228
 Балахонцева В. Н. 19, 757; 20, 739
 Балашов Ю. А. 15, 446
 Баллад А. П. 14, 188
 Белятинская Л. Н. 19, 1025
 Банковский Ю. А. 13, 267, 509; 643; 14, 222, 313, 523, 714; 15, 4; 16, 150, 562; 17, 721; 18, 555, 668; 19, 48, 414
 Барабошина И. С. 16, 337
 Баранников Г. И. 7, 239; 11, 498
 Баранов В. И. 1, 129; 12, 600; 15, 163; 17, 295
 Баранова В. Г. 18, 1121
 Баранова Л. Л. 19, 588
 Баранова Н. М. 19, 398
 Барановская Н. В. 5, 131
 Барбанель Ю. А. 19, 530
 Бардин М. Б. 10, 305; 11, 67, 704; 12, 390; 14, 24, 466, 714; 19, 1228
 Бардышев И. И. 18, 895
 Барковский В. Ф. 13, 682; 17, 39, 865, 955; 18, 729; 20, 911
 Барский В. Д. 19, 1155
 Барышников Ю. Н. 19, 117, 1128
 Барышникова М. Н. 12, 692
 Басаргин Н. Н. 16, 348, 573; 17, 457; 18, 61; 19, 553, 835; 20, 966
 Баскаков Ю. А. 5, 7; 8, 119
 Баскин А. А. 16, 627
 Баскова З. А. 14, 75
 Басс С. И. 17, 113
 Баталин А. Х. 4, 308; 5, 123; 8, 182; 15, 507
 Батова Н. Т. 14, 534; 17, 404; 20, 415, 649, 769
 Батовская Т. А. 17, 109
 Батыр Д. Г. 12, 749; 15, 112, 734
 Батыршина Ф. М. 4, 337
 Башилова Н. И. 13, 545; 14, 556; 17, 190; 18, 396; 19, 1516
 Башкиров А. Н. 20, 364
 Башкирова И. С. 19, 842
 Башмакова В. С. 14, 50; 15, 166
 Баюлеску Г. 15, 505
 Беднягина Н. П. 19, 1062
 Безингер Н. Н. 13, 603; 16, 91; 17, 1027; 19, 1418
 Безрогова Е. В. 16, 57; 19, 1498
 Безуглый В. Д. 15, 231; 16, 477; 17, 109, 754, 1045; 18, 126, 261, 385, 520, 654, 1250; 19, 389, 607, 881, 1033, 1258, 1402; 20, 244, 505, 733, 842, 1000, 1231
 Безуглый Д. В. 16, 683; 19, 97, 276
 Бейлес Р. Г. 6, 43; 7, 219
 Бейлис Ю. И. 20, 1000
 Бекетовский С. Н. 6, 328; 9, 112
 Беклешова Г. Е. 6, 105
 Бельнская А. П. 5, 358; 13, 134
 Бельнская С. Л. 17, 767; 18, 1116; 20, 727, 994
 Бельнский Б. Г. 16, 337; 18, 873, 950; 20, 934
 Беликов В. Г. 14, 612
 Белов С. В. 19, 1049
 Белова И. М. 16, 229
 Белогорская Н. В. 12, 193
 Белоус Г. Г. 16, 477; 18, 1250
 Бельский В. Е. 19, 375
 Бельская М. Г. 20, 1235
 Белявская Т. А. 12, 377; 13, 668; 18, 1031; 19, 1162; 20, 282
 Беляев Ю. И. 11, 21; 12, 30; 13, 388; 14, 133, 147; 15, 550, 711; 18, 310
 Беляева В. К. 11, 658; 12, 166
 Беляева Г. Ф. 20, 1255
 Беляева Л. И. 11, 672; 13, 570
 Беляков А. А. 7, 52; 8, 168; 9, 220; 11, 77; 12, 545
 Белянин В. Б. 20, 364
 Беляцкая О. Н. 20, 1022
 Бенедиктова-Лодочникова Н. В. 18, 1322
 Берг Л. Г. 8, 152
 Березин И. А. 15, 509; 13, 613; 17, 1101
 Березин И. В. 10, 262; 13, 476
 Березина Ю. И. 20, 262
 Березкин В. Г. 19, 395
 Березнишкая Е. Г. 11, 223; 12, 442
 Березовская И. Б. 11, 463
 Беренштейн В. Н. 12, 744; 13, 365
 Беркович М. Т. 2, 215
 Бернадская М. В. 19, 876
 Бернштейн Б. И. 14, 356
 Беспалов И. Г. 5, 215
 Бикбулатова Р. У. 19, 1434
 Билимович Г. Н. 12, 685; 14, 512
 Бирмантас И. И. 20, 811
 Бирик Е. А. 10, 28; 13, 445; 14, 298; 15, 306
 Битовт З. А. 4, 173; 13, 323; 15, 200, 746; 16, 674
 Бихман Б. И. 18, 796
 Благовещенская Н. А. 18, 103
 Бланк А. Б. 15, 359, 605; 16, 715; 17, 1015, 1040; 18, 1046; 19, 363; 20, 3
 Блеснова А. И. 14, 682
 Блохин В. И. 20, 1336
 Блюм И. А. 19, 1278; 20, 898
 Блюмберг Э. А. 10, 310
 Бобиков П. И. 20, 192
 Богданов С. Г. 6, 344
 Богданова А. В. 8, 231
 Богданова Е. С. 19, 1346; 20, 585, 812 (№ 8)
 Богданова И. В. 14, 373; 16, 679
 Боговина В. И. 20, 951
 Богород А. С. 6, 101, 276
 Бодня В. А. 19, 28
 Бодю В. И. 18, 659, 1007; 19, 1021
 Божевольнов Е. А. 15, 43; 17, 291, 560, 591; 18, 706, 942, 1356; 20, 1330
 Бойкина Б. С. 8, 178; 12, 513; 14, 141; 17, 611, 770

- Бойцов Е. Н. 17, 748
 Бокарев К. С. 5, 7
 Бокач-Полгар Э. 18, 1208
 Бокина В. М. 19, 635
 Болотина Т. Л. 13, 590
 Большакова Л. И. 15, 523; 18, 160
 Большакова Л. О. 18, 873
 Большова Т. А. 13, 235
 Бондарев В. Б. 20, 850 (№ 8)
 Бондаревская Е. А. 11, 613; 14, 123, 501; 16, 472; 18, 514, 644; 20, 249, 1054
 Бондаренко А. М. 12, 495
 Бондаренко Л. С. 15, 623
 Борбат В. Ф. 20, 192
 Борейко М. К. 20, 31
 Боремская С. Ф. 19, 980
 Борзенкова Н. П. 18, 342
 Борзова Л. Д. 11, 470
 Боринец Д. М. 7, 252
 Борисенок Л. А. 12, 704
 Борисов А. И. 15, 227
 Борисова Л. В. 13, 155, 340, 492; 17, 890; 18, 851
 Борг В. А. 6, 78; 9, 166; 12, 764; 13, 499; 17, 359; 18, 1149; 20, 704
 Борнеман И. 13, 259
 Боровая М. С. 5, 330; 11, 188
 Боровик С. А. 1, 25; 2, 229; 13, 580
 Боровик-Романова Т. Ф. 1, 25; 3, 362; 9, 265; 10, 158; 11, 129, 634; 16, 664; 20, 655
 Бородин В. Ф. 3, 186
 Борцова В. А. 20, 947
 Бочканс П. Я. 16, 150
 Бочкова В. М. 15, 610; 16, 596
 Боярова В. И. 16, 103
 Брагин Ю. А. 20, 305
 Брайнин Э. И. 20, 1014
 Брайнина Х. З. 18, 1169, 1362; 19, 681, 810, 1442; 20, 1306
 Брауде Г. 2, 294; 4, 316
 Браун Т. 14, 542
 Брикун И. К. 19, 212
 Бродская В. М. 16, 185; 17, 84, 305
 Бродский А. И. 10, 256; 17, 893
 Бройт В. В. 20, 262
 Броучек Ф. И. 14, 633
 Брудзь В. Г. 17, 568, 940
 Брумберг Е. М. 5, 195
 Брунс Б. П. 2, 294; 4, 316; 5, 44; 9, 42; 10, 124; 12, 262; 13, 613; 14, 628
 Брюшкова И. И. 19, 369
 Бугаевский А. А. 19, 8, 402; 20, 403
 Бугоркова-Зеленецкая А. А. 14, 381, 625
 Буданова Л. М. 8, 55; 20, 320
 Бударин Л. И. 18, 103; 19, 470
 Будешинский Б. 18, 1071
 Бузланова М. М. 14, 506; 16, 171, 372, 489, 743; 17, 900; 18, 761; 19, 135; 20, 271, 859, 874 (№ 8)
 Бук В. С. 11, 188
 Буканова А. Е. 16, 606; 20, 598
 Букетова Е. А. 20, 1364
 Булатов М. И. 14, 569
 Булгакова А. М. 15, 591, 605; 16, 715; 18, 1046, 1475
 Бунина Р. В. 18, 1211
 Буркат С. Е. 5, 166; 6, 325; 20, 266
 Бурлова М. А. 18, 468; 19, 1332
 Бурмистров М. П. 20, 1038
 Бурмистров С. И. 1, 265, 315; 4, 60; 5, 39, 119
 Бурцева Е. И. 14, 732; 20, 225
 Бурчинская Н. Б. 2, 359, 7, 289; 8, 185; 11, 106
 Бусев А. И. 4, 49, 234, 317; 5, 255; 6, 178; 8, 299; 10, 384; 11, 252, 523, 758; 12, 268, 386; 13, 18, 180, 312, 519, 647; 14, 28, 244, 255, 445, 550, 668; 15, 49, 91; 291, 455, 573, 698; 16, 39, 171, 275, 399, 578, 695; 17, 56, 180, 380, 447, 685, 831, 979, 1091, 1123; 18, 33, 208, 360, 500, 610, 840, 972, 1094, 1233, 1370, 1479, 1510; 19, 102, 232, 337, 475, 569, 767, 871, 926, 1057, 1238, 1346, 1524; 20, 76, 404, 585, 643, 763, 812 (№ 8), 976, 1069, 1208, 1261, 1347
 Бутенко Г. А. 5, 145; 6, 105; 16, 692
 Бутина И. В. 18, 1384
 Бутылкин Л. П. 15, 467
 Буфатин О. И. 13, 116
 Бухаров П. С. 3, 131; 5, 300
 Бухтиаров В. Е. 7, 377; 15, 242; 19, 1411
 Буцкус П. Ф. 9, 162
 Бывших Н. А. 5, 239
 Быков И. Е. 19, 1299
 Быкова Л. Н. 14, 529; 16, 129, 331; 19, 156, 890; 20, 492, 840 (№ 8)
 Быковская Ю. И. 17, 607; 20, 178
 Быняева М. К. 11, 453; 12, 740
 Быстрова Р. М. 18, 1390
 Быховская И. А. 20, 567
 Быховская М. С. 19, 504
 Быховцева Т. Т. 19, 574, 922
 Бычков Л. А. 19, 1336
 Вагина Н. С. 17, 397
 Вайль Е. И. 13, 657; 15, 369
 Вайнштейн Э. Е. 4, 323; 5, 323, 251; 6, 386; 7, 363; 8, 311, 346; 9, 113; 10, 14, 158, 184; 11, 410, 627; 13, 388, 627; 14, 133, 147, 396, 658; 15, 413, 550, 680; 16, 124, 532, 670; 20, 918, 1033, 1204, 1262
 Вайнштейн Ю. И. 10, 126; 11, 405; 13, 31; 17, 212
 Ван Вэнь-юнь 15, 487
 Ван Ньивенбург 15, 394
 Ванаг Г. Я. 2, 21; 5, 110, 315; 9, 217; 10, 63; 12, 149; 13, 253, 485; 20, 1239
 Варенал Г. М. 17, 903
 Варченко Т. П. 12, 457
 Варшавский Я. М. 11, 746; 12, 398; 13, 294
 Варшал Г. М. 19, 202, 947
 Василевская А. Е. 18, 811; 19, 308, 1200; 20, 747
 Василевская Л. С. 20, 540
 Василенко В. Д. 16, 433; 20, 636
 Василенко В. Т. 18, 71
 Васильев А. В. 6, 218; 11, 517
 Васильев В. Г. 10, 368
 Васильев В. И. 17, 908; 19, 1508
 Васильев В. П. 11, 536; 16, 118
 Васильева-Александрова П. 18, 905, 1275
 Васильева Н. Л. 13, 677; 16, 8; 18, 43, 545; 19, 1305
 Васильева Е. В. 2, 159, 167
 Васильева Л. Н. 17, 579; 18, 454
 Васильева Н. М. 18, 250
 Васильева М. Г. 17, 530
 Васильева Т. В. 16, 738
 Васина Н. Т. 14, 358; 16, 241
 Васкевич Д. Н. 5, 354
 Вассерман А. М. 19, 1377; 20, 1359
 Васютинский А. И. 13, 319; 19, 660
 Вахрушев Ю. А. 16, 483; 17, 121

- Вдовенко В. М. 12, 593
Вдовенко М. Е. 17, 820; 18, 1063
Ведерникова М. И. 3, 366
Ведерникова Т. И. 11, 111
Вейкес Г. М. 14, 63
Вейс А. Р. 14, 143
Векслер Р. И. 1, 301; 4, 14; 5, 32
Велькес Г. Л. 17, 282
Вендт В. П. 3, 236
Верный Е. А. 15, 24
Верт Ж. Л. 10, 44
Верхорубова А. Н. 3, 271
Вершинский С. А. 4, 341
Веселаго Л. И. 12, 381; 13, 562; 15, 321; 19, 264; 20, 335
Весновская Г. И. 19, 1128
Ветчинкина В. Н. 20, 860 (№ 8)
Вигдергауз М. С. 19, 1122; 20, 432
Вигер Г. И. 17, 631
Виленский В. Д. 17, 295
Вильберг С. С. 3, 11, 172, 250; 8, 225, 306; 11, 212
Винарова Л. И. 18, 1217; 19, 87
Винник М. И. 19, 375
Винковецкая С. А. 11, 572; 13, 327
Виноградов А. В. 4, 117; 17, 222; 18, 29; 20, 343
Виноградов А. П. 12, 575; 20, 1027
Виноградова А. Д. 7, 14; 14, 487
Виноградова Е. Н. 16, 555; 17, 579; 18, 454; 20, 1064
Виноградова Л. А. 18, 1128
Виноградова М. Е. 3, 113
Виноградова Н. Б. 19, 997
Винокурова Г. Н. 19, 316
Винокурова Ф. А. 20, 440
Винь Д. Х. 20, 976, 1208, 1347
Виртс Г. 9, 299
Витт С. В. 20, 850 (№ 8)
Виталина М. Д. 15, 339; 17, 1105; 19, 1254
Виттинг Б. И. 18, 865
Виткун Р. А. 13, 48; 15, 264; 16, 260; 17, 835; 18, 36; 19, 937; 20, 554
Витоль Э. Н. 20, 694
Витухновская Б. С. 14, 318
Вихитилл И. 17, 84
Владимирская Е. В. 19, 1029
Владимирцев И. Ф. 20, 955
Власов В. А. 17, 254
Власов Д. А. 16, 213
Власова Т. Е. 17, 900
Влодавец Н. И. 14, 202
Водзинский Ю. В. 15, 739
Водяникова Р. Д. 20, 831 (№ 8)
Возисова В. Ф. 19, 640
Волков И. И. 13, 686; 14, 592; 15, 719; 17, 461; 18, 52, 1452; 19, 216, 1073, 1223
Волков Ю. М. 14, 641
Волкова А. И. 15, 587
Волкова А. М. 15, 591
Волкова Г. А. 15, 77; 16, 362
Волкова М. И. 18, 739
Волкова Л. П. 19, 1035
Волнейко И. Н. 16, 426
Володзько В. Е. 18, 1483; 19, 135
Володина О. И. 20, 512
Вольнов И. И. 14, 242
Вольф Л. А. 15, 656
Волынец М. П. 14, 700; 15, 446; 18, 348, 542; 19, 642, 1040
Воробьев А. С. 2, 187; 4, 200; 12, 395; 19, 286
Воробьев Н. И. 3, 96
Воронин В. Г. 18, 401
Воронков М. Г. 1, 218, 285; 4, 259; 6, 331
Воронова Т. А. 19, 705
Воронцов Р. В. 8, 228
Воротницкая И. Е. 17, 481
Воскресенская Н. Т. 10, 222; 11, 585; 20, 1288
Воскресенский П. 15, 378
Вторыгина И. Н. 17, 39, 865
Вяселев М. Р. 19, 545; 20, 1048
Вяхирев Д. А. 11, 739
Вячек А. А. 11, 510
Гаврикова К. А. 5, 830
Гаврилин Г. Ф. 18, 529
Гаврилко Ю. М. 19, 1478
Гаврилов А. А. 4, 365
Гаврилов М. З. 17, 1035
Гаврилов Н. И. 1, 282
Гаврилов Ф. Ф. 19, 111
Гаврилова С. А. 13, 211
Гаврилова И. А. 18, 1394; 19, 54
Гагарина М. И. 17, 231
Гаева Л. М. 16, 303
Галлай З. А. 7, 152; 12, 269; 16, 63, 706; 18, 924, 1442; 19, 1464; 20, 1093
Галахова В. Н. 12, 499
Галацеану М. 14, 542
Галимов Э. М. 20, 547, 1180
Галинкер В. С. 17, 556
Галич П. Н. 10, 315; 11, 731; 12, 139
Гальперн Г. Н. 13, 603; 16, 91; 17, 1027; 19, 598, 1418
Ганаго Л. И. 10, 378
Ганелина Е. Ш. 18, 551
Ганичев П. А. 10, 327
Ганопольский В. И. 18, 729
Ганопольская Т. А. 18, 729
Ганчев Н. 17, 166; 18, 1134
Гао Цай-шэн 16, 709
Гапон Е. Н. 3, 203; 4, 131; 8, 50
Гапон Т. Б. 3, 203; 4, 131
Гарифьянов Н. С. 18, 283
Гвирицман Р. П. 12, 426
Гевлич В. П. 11, 180
Гейдерович О. И. 14, 636
Гейн Л. Г. 12, 422, 561
Гейц Р. А. 18, 143; 19, 402, 776
Гельман Н. Э. 12, 128, 526; 13, 695; 15, 99, 222, 342, 487, 628; 17, 998, 1100; 19, 369, 593; 20, 118, 229, 719
Генгринович А. И. 2, 61
Генерозов Б. А. 1, 186, 325
Генсеровская З. И. 13, 501
Георгиевская Г. Д. 15, 347
Герасимов Б. А. 16, 503
Гербер М. И. 1, 211; 2, 135, 265; 4, 103; 5, 262
Герберг Л. Я. 17, 245
Герлинг Э. К. 5, 131; 14, 104
Герлит Ю. Б. 17, 890
Герхардт Л. И. 13, 274, 513; 14, 434
Герцева Н. М. 17, 670
Гершкович Р. М. 19, 705
Гибало И. М. 11, 389; 17, 60; 18, 835; 19, 467; 20, 339
Гинзбург В. И. 14, 336; 15, 355; 17, 627, 1096; 19, 1089
Гинзбург Е. И. 1, 282
Гинзбург С. Л. 5, 174; 17, 343
Гинзбург С. И. 17, 492; 18, 222
Главин Г. Г. 18, 618; 19, 821
Гладкова Е. Н. 12, 115

- Гладштейн Б. М. 11, 114
 Гладышев В. П. 12, 567; 14, 91; 15, 141; 17, 392; 19, 138; 20, 325
 Глазунов М. П. 16, 498; 18, 1272; 19, 293
 Глазунова З. И. 13, 528
 Глебовская Е. А. 14, 478
 Глинкина М. И. 11, 544; 13, 186
 Глоадский Я. 19, 693
 Глонти Г. Г. 19, 637
 Глузман М. Х. 11, 640
 Глухова Л. П. 18, 93
 Глуховецкая Н. П. 17, 1096
 Глушенко Э. Л. 19, 556
 Гнесин Ю. Д. 2, 61
 Гогуадзе В. П. 5, 308; 9, 308; 11, 91; 18, 1399
 Годнева М. М. 20, 831 (№ 8)
 Годованная И. Н. 19, 993; 20, 355
 Гойса Е. И. 12, 550
 Головей М. И. 20, 794
 Головина А. П. 17, 524, 591; 19, 663; 20, 1373
 Головня В. А. 19, 1037
 Голосницкая В. А. 19, 878
 Голосова Л. В. 14, 748
 Голубиова Р. Б. 3, 118; 4, 232; 6, 34, 357; 8, 105; 11, 694; 12, 420; 14, 493; 15, 481
 Голубиова З. Г. 15, 472; 16, 191
 Гольдберг Г. С. 9, 56
 Гольденфельд И. В. 17, 893
 Гольдинов А. Л. 13, 583; 16, 724; 17, 532
 Гольдштейн А. Л. 16, 508; 17, 142
 Гольдштейн Э. О. 3, 109
 Гольтман А. Д. 20, 1373
 Голянд С. М. 17, 734
 Гонтаева Н. И. 3, 366
 Гончарова Г. А. 8, 114
 Гончарова Н. И. 19, 671
 Горбачева Н. А. 3, 213
 Горбенко Ф. П. 18, 1198, 1397, 1497; 20, 309, 1185
 Горбенко-Германов Д. С. 13, 590; 20, 749, 1020
 Горбушина Л. В. 1, 129
 Горбылева Н. В. 12, 545
 Гордиевский А. В. 18, 13; 19, 282; 20, 1164
 Гординский Б. Ю. 13, 150
 Горовиц М. А. 13, 583
 Гороховский В. М. 11, 621; 19, 499
 Горошенко Я. Г. 18, 739
 Горская Р. В. 20, 760
 Горшков В. И. 14, 417; 20, 103
 Горшков В. В. 10, 327; 19, 1085
 Горюнов А. А. 11, 590
 Горюшина В. Г. 18, 662, 784, 1340; 20, 404
 Гошштейн Я. П. 2, 147; 3, 198; 8, 71, 319, 232; 9, 255; 10, 192; 11, 513; 13, 36; 14, 485, 691; 15, 541; 16, 709; 20, 864 (№ 8)
 Грагеров И. П. 11, 264; 17, 893
 Градскова Н. А. 19, 1251; 20, 990
 Гражданников Е. Д. 18, 1291
 Грандберг И. И. 20, 268, 869
 Гранкина М. Я. 17, 917; 18, 900; 19, 59
 Грапов А. Ф. 20, 873 (№ 8)
 Грачева Е. Г. 7, 48
 Гребенщикова В. И. 12, 572
 Греков П. А. 10, 164
 Греков А. П. 15, 731; 16, 643; 19, 260
 Грейхин Л. И. 18, 20
 Грегоржевский А. С. 9, 109; 11, 689
 Грибова Е. А. 8, 114; 19, 1418
 Григоренко И. Н. 15, 115
 Григоренко М. Е. 16, 100
 Григорьев В. Ф. 15, 184
 Григорьев Н. Н. 14, 491; 16, 4; 17, 28, 565
 Григорьева Л. Ф. 8, 370
 Гризо В. А. 13, 434
 Гринберг А. А. 12, 92
 Гринберг И. В. 18, 1239; 19, 622, 1385
 Гриненко В. А. 20, 547, 1180
 Гринкевич Н. И. 11, 463
 Гринович М. А. 11, 505
 Гринштейн В. Я. 20, 76
 Грицюта С. Д. 5, 286
 Гришаева С. П. 16, 352
 Гришина Т. И. 14, 427
 Громов Л. А. 19, 189
 Громова М. И. 17, 218
 Громыкова З. И. 20, 1364
 Гронсберг Е. Ш. 4, 26
 Грушина Н. В. 18, 585
 Губельбанк С. М. 4, 146, 203; 6, 207
 Гугля В. Г. 19, 1002
 Гудев Н. 18, 280
 Гудринице Э. Ю. 9, 270; 11, 735
 Гуль В. Е. 20, 1022
 Гуляева Т. Е. 5, 163
 Гунина В. П. 14, 547
 Гурвич А. М. 11, 437
 Гуревич А. М. 12, 572
 Гуревич В. Г. 19, 519; 20, 1373
 Гуревич М. Г. 4, 359; 8, 63
 Гуревич М. А. 11, 177
 Гуринович М. А. 11, 505
 Гуркина Т. В. 20, 778
 Гурьев И. А. 17, 376; 18, 698, 1306; 19, 37, 1429; 20, 294
 Гусарский В. В. 19, 522; 20, 421
 Гусев С. И. 1, 114; 3, 373; 4, 175; 5, 375; 6, 43; 7, 219; 10, 349; 11, 303; 12, 55; 13, 323; 14, 606; 15, 180, 746; 16, 552, 674; 17, 137, 499, 844, 1018; 18, 366; 19, 715, 799, 964; 20, 67, 896
 Гусева А. И. 11, 44
 Гусева Т. В. 17, 140
 Гусинский М. Н. 20, 1133
 Гусиная С. А. 9, 245
 Гусицкая Э. В. 4, 80; 10, 75
 Гущина Л. Ф. 19, 480
 Даваадорж П. 18, 835; 19, 467
 Давыдов А. В. 16, 68; 17, 70
 Давыдова З. М. 17, 199
 Давыдова Н. И. 9, 85
 Даиев Хр. 15, 443; 17, 429
 Данилова В. В. 5, 28
 Данилова Н. Н. 17, 1096
 Данилова В. Н. 18, 1036; 20, 1341
 Данильченко П. Т. 2, 299
 Даниющенко М. А. 18, 780
 Даушева М. Р. 16, 517; 17, 966
 Дадко В. Г. 19, 383
 Дашевский М. М. 14, 375
 Дворянцева Г. Г. 17, 883
 Дегтярева О. Ф. 17, 916; 18, 245, 510; 20, 603, 814
 Дедков Ю. М. 17, 43; 18, 912, 1138, 1280, 1407, 1512; 19, 21, 142, 269, 328, 534, 653, 780, 910, 1045, 1210, 1283; 20, 128, 284, 440, 525, 574, 646, 1029, 1142
 Дейчман Э. Н. 13, 196; 17, 134, 250; 18, 903
 Демиденко С. Г. 10, 256
 Демкин А. М. 20, 864 (№ 8)
 Демьянович В. М. 19, 254
 Демьянчук М. С. 14, 45
 Денисов Е. И. 20, 187

- Дестиллер А. Д. 11, 505
 Десятова Т. А. 16, 438
 Деулин В. И. 18, 1016
 Дешмук Г. С. 10, 61; 15, 601; 16, 313
 Джабшвили Н. А. 20, 1019
 Джоши М. К. 11, 495
 Джумаев Р. М. 16, 32; 19, 443
 Дзержановская Е. В. 19, 980
 Дзиомко В. М. 15, 661; 18, 937
 Дзюба Н. П. 6, 273
 Дианов М. П. 15, 119
 Дияров И. Н. 17, 102
 Дмитриев В. Е. 13, 503
 Дмитриева В. Л. 2, 85
 Дмитриева В. Н. 15, 231; 16, 477; 17, 109;
 18, 385, 654; 19, 389, 881, 1033; 20, 902
 Дмитриева Ф. И. 19, 84; 20, 871 (№ 8)
 Добролюбовская Т. С. 11, 3; 16, 68; 17, 70,
 486; 18, 486; 20, 470
 Добролюбский О. К. 9, 314; 12, 276
 Добычин С. Л. 17, 148; 19, 749; 20, 836
 (№ 8)
 Довгошея М. И. 18, 385
 Додонов Я. Я. 6, 61
 Докунин Н. С. 20, 398
 Долгарев А. В. 17, 336; 20, 1057
 Долгина А. И. 19, 239
 Долежал Ян 16, 308, 396, 592
 Долманова И. Ф. 18, 1228; 19, 297
 Дольникова С. Я. 17, 700
 Донев Л. 18, 532
 Донцов Ю. П. 12, 5
 Доронин А. Н. 20, 1321
 Дорош В. М. 16, 250; 18, 961; 20, 259
 Дорошина Н. И. 17, 940
 Драгавцева Н. А. 18, 773
 Драгушин И. 16, 404, 611
 Драко О. Ф. 12, 342
 Драницкая Р. М. 19, 769, 1031
 Дралкина Д. А. 17, 568, 940
 Драч Б. С. 16, 653
 Дробышева О. М. 14, 60
 Дроздов В. А. 11, 212; 19, 1177
 Дроздов Н. С. 2, 17; 7, 74; 11, 723; 15, 248
 Дронова М. И. 18, 29; 20, 343
 Дружинин И. Г. 6, 321
 Друян-Ремпель Е. А. 3, 123
 Дубинин Д. М. 11, 351
 Дубников Л. М. 15, 511
 Дубовик К. В. 18, 1426; 20, 426, 1174
 Дубовская Л. В. 19, 997
 Дубровский С. М. 1, 295
 Дубровинский В. Я. 19, 1159
 Дубровская Г. Н. 19, 993
 Дударева А. Г. 18, 377
 Дудерова Е. П. 15, 184; 16, 60
 Дунаевская К. А. 15, 661
 Дундур Е. И. 4, 117
 Дымов А. М. 16, 511; 20, 1364
 Дымова М. С. 17, 90
 Дыханов Н. Н. 13, 148
 Дыханова А. С. 18, 385
 Дятлова Н. М. 10, 128; 11, 405; 13, 31; 15,
 419; 17, 212; 18, 736

 Е Жу-цзю 18, 822
 Евдокимов В. В. 2, 242; 4, 114
 Евстафьева О. Н. 13, 304
 Евстифеев М. М. 19, 1355
 Егоров В. Н. 15, 24
 Егоров Н. П. 14, 489
 Егоров Ю. П. 11, 483; 14, 617
 Егорова Н. Ф. 19, 366

 Егорова С. П. 19, 660
 Егорушкина М. В. 19, 598
 Езерская Н. А. 14, 81, 466; 16, 196; 17, 972;
 18, 989
 Елизарова Г. Л. 18, 4; 19, 174
 Елинсон С. В. 13, 95, 576; 15, 73, 334; 18,
 189, 734; 19, 1078; 20, 676
 Емелин Е. А. 17, 759; 20, 1010
 Емельянов В. П. 18, 1500
 Емельянова И. З. 13, 142
 Епимахов В. Н. 20, 688
 Ерденбаева М. И. 18, 773; 19, 985, 1168
 Еременко О. М. 13, 206
 Еремина З. И. 19, 519
 Ермаков А. Н. 11, 658; 13, 263
 Ермакова М. И. 16, 8; 18, 43, 545; 19, 1305
 Ермакова Н. Е. 17, 551
 Ермилова И. И. 20, 755
 Ермолаев Н. П. 20, 1336
 Ермоленко И. Н. 17, 1035; 18, 994; 19, 425
 Ершов Б. П. 11, 139; 15, 243
 Ерыкалов Ю. Г. 11, 492
 Есафов В. И. 6, 195
 Есиков А. Д. 20, 1133
 Ескевич В. Ф. 15, 84
 Ефименко И. А. 17, 260
 Ефимов А. А. 19, 1192
 Ефимов И. П. 15, 750; 17, 167; 20, 404
 Ефимовичев В. С. 17, 425; 20, 889
 Ефремов Г. В. 18, 1404
 Ефрюшина Н. П. 20, 1073

 Жаворонкова А. Я. 20, 372
 Жанталай Б. П. 16, 352
 Жарикова Н. А. 20, 850 (№ 8)
 Жарова Н. П. 19, 1515
 Жданов А. К. 12, 695; 13, 661; 14, 367; 16,
 438
 Жданов С. И. 12, 105
 Жданова Л. В. 13, 570
 Жданова Н. В. 15, 353
 Железнова А. А. 18, 1345
 Жельвис А. И. 12, 421
 Жемчужная И. А. 17, 170
 Женишек З. 18, 1345
 Женодарова С. М. 18, 285
 Жечкова Л. А. 13, 370
 Живописцев В. П. 17, 685; 18, 148, 717; 19,
 69
 Жигалкина Т. С. 16, 364, 505
 Жигач А. Ф. 14, 746
 Жолондковская Т. Н. 15, 49
 Жукова А. Н. 19, 312
 Жуковский Ю. Г. 19, 997, 1361
 Журавлев Г. И. 18, 930; 19, 54, 431, 657,
 1449
 Журавлев С. В. 19, 761
 Жуховицкий А. А. 14, 721; 18, 908; 19, 133,
 178

 Забелин А. И. 17, 318
 Забоева М. И. 17, 955
 Заборенко К. Б. 15, 203
 Забродина А. С. 17, 644
 Забродина К. С. 15, 726; 18, 109
 Заварихина Г. Б. 11, 393; 13, 66; 15, 43; 18,
 444
 Заварицкая Т. А. 16, 623
 Загородний С. Ф. 8, 172
 Заворотнова Г. И. 20, 671, 774
 Завражнова Д. М. 16, 110, 297, 442
 Загоровская А. А. 20, 1253
 Загорская М. К. 18, 99

- Заграй В. Д. 17, 254
 Задумкин С. Н. 6, 88
 Занков Г. Е. 15, 104, 639; 17, 117
 Зайдель А. Н. 11, 21; 12, 17; 13, 116; 14, 497
 Зайковский Ф. В. 9, 155; 11, 269, 553; 13, 513; 14, 50, 440; 15, 166; 16, 29; 17, 202; 18, 1030, 1564; 19, 94
 Зайцев П. М. 17, 231
 Зайцева З. В. 16, 483; 20, 132
 Зайцева Л. Ф. 20, 132
 Заликин А. А. 18, 1262
 Залогина Е. А. 20, 608
 Залукаева Е. А. 5, 315
 Залюбовская Н. П. 18, 1475
 Заманов Р. Х. 10, 364; 11, 329
 Замятина В. Н. 16, 209
 Занько А. А. 6, 109
 Занько А. М. 5, 75; 7, 201; 8, 84
 Заринский В. А. 6, 56; 7, 185; 9, 29; 10, 111; 11, 139; 12, 677; 13, 289; 14, 181, 737; 15, 752; 17, 75, 376, 990; 18, 348, 542, 698, 1306; 19, 37, 635, 1040, 1429; 20, 294, 1269
 Затева В. В. 12, 677
 Захаров Е. И. 14, 135; 16, 627
 Захаров Е. В. 19, 1415
 Захаров И. А. 20, 700
 Захаров М. С. 18, 450; 19, 913, 959; 20, 153, 1279
 Захарьевский М. С. 19, 1407
 Звенигородская Е. М. 14, 457
 Зверев Б. П. 18, 1349
 Зверева Н. Ф. 20, 1288
 Звягин В. И. 18, 1349
 Звягина Л. С. 20, 112
 Звягинцев О. Е. 13, 260; 14, 603, 15, 325; 16, 119
 Звягинцева Е. Н. 12, 516
 Зеленецкая А. А. 17, 1009
 Зеленина Л. Н. 19, 409
 Зеличенко С. Л. 18, 937; 19, 1513
 Зельманова И. Я. 17, 780
 Зелькова Ю. В. 18, 435; 19, 937
 Зелянская А. И. 4, 286; 16, 430; 18, 726
 Земан А. 19, 932
 Землянский Н. И. 16, 653
 Зенкова Р. А. 13, 590; 20, 749, 1020
 Зеткин В. И. 19, 1415
 Зильберман Е. Н. 15, 739; 17, 1005
 Зильберштейн Х. И. 17, 614; 19, 975
 Зияченко В. А. 17, 670
 Зиньков З. Е. 15, 109
 Знаменская А. П. 13, 719
 Зобов Е. В. 11, 459
 Зозуля А. П. 14, 17, 411; 17, 148; 18, 1105, 1380
 Золотавин В. Л. 2, 364; 10, 189; 17, 330; 19, 111
 Золотарева О. В. 11, 159
 Золотарева Л. В. 19, 731
 Золотов Ю. А. 12, 176, 570; 13, 408; 17, 263, 544, 772, 852; 18, 425, 588; 19, 28, 266, 1172; 20, 165, 347, 476, 659 (№ 8), 867, 1026, 1153
 Золотова Н. В. 18, 1021
 Золотухин В. К. 6, 246, 300; 11, 248; 12, 271
 Зонов Ю. А. 14, 137; 15, 643; 17, 502; 20, 205
 Зотов Ю. А. 11, 756
 Зубова Г. А. 12, 466
 Зубрицкий П. В. 17, 245
 Зыка Я. 14, 422; 16, 308, 395, 592
 Зыков С. И. 12, 556
 Иашвили Э. В. 19, 1031
 Иваненко Л. К. 11, 361
 Иванов Б. Г. 20, 266
 Иванов В. С. 13, 246; 15, 245
 Иванов В. М. 15, 750; 17, 380; 18, 33, 208, 348, 416; 19, 232, 651, 1238; 20, 883 (№ 8), 1136
 Иванов В. И. 19, 1040
 Иванов Д. Н. 9, 344
 Иванов А. П. 17, 511
 Иванов Н. П. 7, 349; 15, 315; 17, 126; 19, 1266; 20, 1133
 Иванов Ст. А. 14, 729
 Иванов-Эмин Б. Н. 2, 314
 Иванова А. Н. 20, 17
 Иванова В. Н. 19, 94
 Иванова Н. М. 19, 905
 Иванова Г. Ф. 20, 82
 Иванова З. В. 1, 311; 2, 43, 198
 Иванова З. И. 12, 181; 14, 87; 17, 739; 18, 1030, 1222, 1564; 19, 79; 20, 44, 329
 Иванова И. И. 12, 274; 14, 37
 Иванова Л. П. 14, 632
 Иванова М. Ф. 2, 219
 Иванова Н. А. 20, 259
 Иванова Т. А. 12, 324
 Ивановский Л. Е. 13, 671
 Иванцова М. К. 13, 284
 Иванютин М. И. 11, 523; 13, 18, 312, 647; 14, 244
 Ивашова Н. П. 7, 112, 116; 11, 233; 13, 230, 344
 Ивонина О. М. 19, 644
 Ивчер Т. С. 17, 1005
 Игнатьева Н. Г. 17, 1086; 18, 496; 19, 224, 1269
 Игошин А. М. 20, 778
 Иевиньш А. Ф. 8, 53; 9, 270; 11, 735; 13, 267, 509, 643; 14, 143, 222, 313, 714; 15, 4; 16, 150, 562; 17, 721; 18, 555, 668; 19, 48, 414
 Измайлов Н. А. 4, 267, 275; 6, 273; 10, 314; 11, 731; 15, 231
 Икрамов Л. Т. 16, 368
 Ильина А. А. 5, 90
 Ильясова Н. В. 16, 284; 17, 809
 Имянитов Н. С. 20, 876 (№ 8)
 Индиченко Л. Н. 2, 229
 Ионов В. П. 18, 1272
 ИONOBA К. И. 9, 76
 ИONOBA Л. А. 13, 439
 Иорге Николае 13, 617
 Иосикова В. М. 10, 191
 Иосилович Г. Н. 20, 520
 Иоффе Б. В. 4, 183, 237; 5, 94, 290; 8, 235; 9, 60; 10, 3; 12, 540; 15, 227
 Иоффе И. И. 13, 374
 Ипатов П. Ф. 2, 239
 Ипполитова Е. А. 6, 5
 Ирлин А. Л. 5, 44
 Исаева А. Г. 18, 329
 Исаева Е. А. 18, 979
 Исаков П. М. 6, 281
 Искандарян А. К. 11, 723
 Ишкова А. Л. 20, 873 (№ 8)
 Йорданов Н. 15, 443; 17, 429; 19, 221; 20, 591

- Кабанник Г. Т. 19, 980
 Кабанов Б. Н. 8, 253; 11, 678; 13, 538
 Кабанова О. Л. 16, 135; 17, 796; 18, 780; 20, 608, 1321
 Каверзнева Е. Д. 8, 365
 Каданер Д. С. 19, 561
 Казаков В. Я. 15, 692
 Казакова Е. Б. 14, 746
 Казанский Б. А. 9, 116; 13, 134; 14, 721
 Казаринова Н. Ф. 13, 677
 Казарян Н. А. 16, 129; 20, 492
 Казлаускас Р. М. 20, 1252
 Казляева Т. Н. 4, 75
 Казымова А. М. 19, 499
 Кайгородов В. А. 19, 1289; 20, 145
 Калабина А. В. 19, 527
 Каленчук Г. Е. 16, 63
 Калиманова Л. П. 18, 1083
 Калинин А. И. 17, 390
 Калининна И. Д. 16, 180, 292; 18, 562
 Калининченко И. И. 5, 228; 8, 110; 20, 31
 Калининна О. М. 17, 323, 1120
 Калининченко Л. П. 17, 840
 Калитвинская В. И. 20, 276
 Калитевский Н. И. 11, 21; 12, 17; 13, 116, 372
 Калишевич О. К. 4, 317
 Калмыкова И. С. 19, 69
 Калугин А. А. 15, 739
 Кальнина Е. Р. 11, 159
 Кальпчиев К. И. 10, 334
 Калязин Е. П. 19, 398
 Каменев А. И. 20, 183, 1064
 Камерницкий А. В. 19, 1414
 Камнева А. И. 19, 1391
 Канаев Н. А. 18, 575
 Капитанов Ю. Т. 13, 88
 Капкин В. Д. 20, 364
 Каплан Б. Я. 20, 927
 Каплин А. А. 20, 1043
 Капцан О. Л. 5, 178; 8, 131
 Карабаш А. Г. 8, 140; 14, 94, 598; 15, 623; 16, 217; 20, 501
 Карабашкина Л. Н. 16, 635
 Каракозова Е. В. 19, 1200
 Каралова З. К. 17, 528, 985; 18, 615; 19, 258
 Каранов Р. А. 20, 639
 Каранович Г. Г. 11, 400; 13, 439
 Карбаинов Ю. А. 19, 1341; 20, 769 (№ 8)
 Карбанов С. Г. 17, 945
 Каркузаки Л. И. 15, 676
 Карнаузов А. С. 15, 502
 Карницкий В. А. 11, 447
 Карпачева С. М. 12, 240
 Карпов О. Н. 17, 1029; 18, 1266, 1390, 1507; 19, 1142
 Карпухин О. Н. 18, 1021
 Карцева В. Д. 8, 46; 10, 124; 12, 262; 14, 628
 Карымова А. И. 11, 159; 14, 721
 Карякин А. В. 17, 1031; 18, 1317; 19, 1234, 1289, 1486; 20, 145
 Карякин Ю. В. 3, 343
 Касьяненко С. И. 11, 500
 Катаев Г. А. 18, 339; 19, 1267
 Катлинский В. М. 17, 97
 Катыхин Г. С. 20, 615
 Качанов В. А. 20, 751
 Кахана М. М. 5, 251; 7, 363; 9, 113
 Кац М. Я. 14, 227
 Кашковская Е. А. 13, 215
 Кашлинская С. Э. 12, 714
 Квасов А. А. 19, 117
 Кежа Г. С. 5, 244
 Кетова Л. А. 16, 552; 17, 137, 1018; 20, 896
 Кецлах М. М. 5, 151
 Кибисов Г. И. 5, 51; 13, 653; 16, 660; 17, 155; 18, 1184; 19, 1188
 Кибисова Т. Г. 19, 1482
 Кива Н. К. 20, 1306
 Кигель Р. А. 14, 746
 Килина З. Г. 19, 1267
 Киндяков П. С. 17, 97
 Кипаренко Л. М. 20, 118, 229
 Киперман С. Л. 7, 314
 Киржнер О. М. 13, 430
 Кириллова А. С. 6, 257
 Кириллова О. Ф. 20, 840 (№ 8)
 Кириченко Э. А. 13, 127
 Киселев В. А. 16, 498
 Киселева Н. К. 13, 555
 Кислицын П. С. 6, 321
 Кист А. А. 18, 1349; 20, 112
 Китаев Ю. П. 6, 127
 Киш П. П. 17, 693, 1057; 20, 794
 Клабуновский Е. И. 18, 989
 Классова Н. С. 14, 451; 19, 131
 Клебанова Ф. М. 12, 736
 Клейбс Г. А. 3, 303; 10, 244
 Клейнер К. Е. 1, 106; 8, 279
 Клер М. М. 20, 448
 Клетеник Ю. Б. 17, 868, 1063; 18, 66; 19, 208, 531; 20, 567
 Клешева М. С. 18, 808
 Клибус А. Х. 16, 79
 Климова В. А. 2, 274; 3, 176; 4, 292; 6, 230; 9, 275; 10, 358; 11, 223; 12, 442; 15, 339, 726; 16, 343, 465; 17, 142, 1105; 18, 109, 412; 19, 1254, 1366; 20, 520
 Клисенок М. А. 17, 1114; 20, 516, 634
 Клитина В. И. 20, 1145
 Клопцова О. В. 11, 463
 Клыгин А. Е. 14, 167; 16, 110, 297, 442; 19, 431, 657
 Клочева Н. Д. 20, 759
 Кляев В. И. 18, 999
 Кноблех В. 20, 1160
 Князев Д. А. 19, 273
 Князева Е. М. 14, 207; 15, 69; 16, 248; 17, 931; 18, 562; 19, 899
 Ковалев И. А. 11, 123; 14, 489
 Коваленко Г. С. 20, 1336
 Коваленко Е. В. 18, 743
 Коваленко П. Н. 1, 140; 2, 85, 334; 4, 21; 5, 217; 12, 181, 564; 13, 449; 14, 87, 636; 17, 739; 18, 1222; 19, 79, 671, 731, 1044, 1193, 1355, 1478; 20, 44, 126, 329, 643
 Коган И. Б. 11, 313; 13, 225
 Коган И. Е. 20, 253
 Коган Ф. И. 19, 79; 20, 329
 Коган Я. Л. 12, 443; 13, 11
 Коднер М. С. 20, 1112
 Кодочигов П. Н. 18, 1272; 19, 293
 Коев К. 17, 166; 19, 1053
 Кожевникова И. А. 17, 499; 18, 366
 Кожихова Н. А. 18, 1125
 Кожухаров М. Х. 17, 388; 18, 280
 Козина Л. Н. 18, 1120
 Козлов А. С. 6, 149; 16, 501; 17, 132; 20, 755
 Козлов А. Г. 14, 352
 Козлова А. А. 2, 345; 4, 89
 Козлова А. Б. 14, 567; 15, 452; 20, 1097

Козлова И. В. 18, 659
 Козлова Н. Т. 9, 47
 Козловский М. Т. 2, 353; 12, 623; 15, 534; 17, 704; 18, 585, 773; 19, 212
 Козырева Л. С. 8, 90; 19, 1515
 Козырева Н. А. 19, 1266
 Кокорин А. И. 19, 438
 Кокшаров В. Г. 20, 1255
 Колеватова В. С. 11, 144
 Колесников И. М. 19, 1415
 Колесникова В. Г. 18, 507
 Колоколов Б. Н. 20, 398
 Колосова И. Ф. 13, 668; 19, 1162
 Колосова Г. М. 15, 364; 18, 1178
 Колпакова В. В. 6, 223; 7, 71
 Колпакова И. Д. 10, 128; 13, 31; 15, 419
 Колчин И. К. 15, 495
 Колчина Н. А. 19, 1177; 20, 380
 Колобякина А. И. 12, 302
 Коляда Н. С. 16, 110, 442; 19, 431
 Колякова Г. Е. 3, 239
 Комарова Л. А. 15, 84
 Комаровский А. С. 11, 646
 Комарь Н. П. 5, 21, 139; 7, 145, 324; 8, 373; 10, 236; 11, 259; 14, 152; 15, 260; 18, 1284; 19, 8, 145, 1425
 Комиссарова Л. Н. 13, 709
 Комлев А. И. 8, 217
 Кондакова Т. А. 5, 244
 Кондаурова Г. А. 19, 504
 Кондратов В. К. 20, 1255
 Кондратьева Г. Я. 13, 134
 Кондратьева Л. И. 18, 624
 Кондрашина А. И. 12, 372; 14, 248; 20, 540
 Кондуков Н. Б. 11, 480
 Коновалов Э. Е. 18, 624, 1155, 1500
 Кононенко Л. И. 12, 10; 13, 396; 15, 61; 18, 1468; 19, 829
 Кононова А. М. 20, 512
 Константинова-Шлезингер М. А. 3, 213; 11, 115
 Коньков А. Г. 4, 158
 Конькова О. В. 19, 73
 Конюшко В. С. 19, 1012
 Копылев Б. А. 7, 316
 Копылова В. П. 11, 167; 20, 892
 Корабелник Р. К. 11, 419
 Кораблева В. Д. 16, 118
 Коренман И. М. 1, 64; 2, 122, 153; 3, 52, 314; 4, 26; 7, 52, 128; 8, 168; 9, 170, 220; 10, 327; 11, 77, 307, 430; 12, 48, 285, 476, 665, 690; 13, 299, 423, 528; 14, 547; 15, 36; 17, 425; 18, 721
 Коренман Я. И. 18, 721
 Корж В. П. 16, 692
 Корзюкова Г. Н. 15, 243
 Кормилицын Д. В. 20, 709
 Корнев К. А. 19, 260
 Корнеев В. А. 15, 170
 Корнилова В. И. 16, 651
 Корнилова Л. И. 20, 879 (№ 8)
 Коробицкая А. А. 10, 124; 12, 262
 Коробка Л. А. 9, 134
 Коровин Ю. И. 15, 618; 16, 494; 18, 29
 Королев В. В. 9, 265; 10, 158; 11, 627; 13, 627; 14, 147, 658; 15, 413, 686; 16, 532
 Королев А. Н. 20, 639
 Королева В. И. 19, 59
 Коронелли Т. В. 19, 125; 20, 845 (№ 8)
 Коростелева М. М. 20, 260
 Коротаева Г. Ф. 13, 368
 Короткина Л. Г. 19, 664
 Коротун М. В. 10, 100; 15, 124
 Коршун М. О. 2, 274; 3, 176, 322; 4, 292; 6, 230; 7, 96, 101, 104; 9, 275; 10, 358; 11, 223, 376; 12, 128, 526; 13, 695; 14, 123; 15, 99, 222, 342, 628; 18, 644
 Коршунов Б. Г. 10, 119
 Коршунов И. А. 2, 341; 4, 5; 6, 96, 257
 Косиньский М. 15, 234
 Кост А. Н. 18, 1136; 19, 125; 20, 268, 869, 845 (№ 8)
 Костарев Г. Б. 12, 313
 Костышина А. П. 12, 457
 Костякова А. И. 6, 251
 Костякова И. А. 2, 27
 Котелков Н. З. 5, 48; 7, 73
 Котелкова К. П. 7, 78
 Котельников Б. П. 17, 362
 Котляр Е. Е. 15, 207; 16, 631, 688; 18, 474
 Котова Г. С. 17, 170; 20, 785
 Коуба Э. Ф. 20, 192
 Коуржим В. 15, 272
 Кочерыгина Т. В. 2, 173
 Кочеткова Н. Е. 17, 330; 18, 333
 Кошелева Г. Н. 7, 56; 11, 208
 Кошкин Д. И. 9, 29; 10, 111; 11, 139; 13, 289
 Кошкин Н. В. 13, 308; 15, 147; 17, 372; 18, 757, 1492; 20, 534
 Красильщик В. З. 18, 1314; 19, 1106
 Красницкая А. Л. 16, 315
 Краснощеков В. В. 18, 1375
 Красовицкий Б. М. 11, 215
 Крауз Л. С. 18, 1090
 Креймер С. Е. 15, 467; 16, 303; 17, 674; 18, 567, 1080; 19, 1117
 Крейнгольд С. У. 17, 291, 560; 18, 942, 1356
 Кремер В. А. 13, 657; 15, 369
 Креснякова З. В. 13, 250
 Крешков А. П. 3, 11, 172, 250; 4, 220; 6, 78; 8, 225, 306; 9, 166, 208; 11, 212; 12, 559, 764; 13, 127, 242, 499; 14, 529; 15, 380, 635; 16, 129, 331; 17, 6, 359, 780, 902, 1122; 18, 1149, 1375; 19, 156, 409, 537, 725, 890, 1025, 1177, 1293, 1508; 20, 492, 625, 704, 840 (№ 8), 1253, 1325
 Кржижова Э. 9, 366
 Кривенцов М. И. 6, 384
 Кривонос Л. А. 15, 711
 Криворучко Ф. Д. 12, 247
 Кринберг И. А. 17, 466
 Кристеску К. 15, 505
 Крот Н. Н. 12, 313; 13, 230; 14, 352; 20, 1336
 Кртил П. 19, 438
 Кружевникова А. И. 12, 143
 Крупкин А. И. 11, 30; 13, 370
 Кручкова Е. С. 15, 20
 Крылов Е. И. 11, 144; 12, 451
 Крылов В. П. 15, 248
 Крылов Ю. А. 20, 762
 Крылова В. И. 19, 1137
 Крюгер Г. 9, 11; 10, 20
 Крюков В. Г. 10, 56
 Крюков П. А. 10, 51
 Крюкова А. 6, 166
 Крюкова Е. В. 20, 265
 Крюкова З. С. 12, 736
 Крюкова Т. А. 16, 115
 Крючкова Г. Н. 9, 150; 12, 196
 Ку Тхань Лонг 19, 734, 968
 Кубасова Н. Б. 16, 660; 18, 1134; 19, 1188
 Куваев Б. Е. 20, 876 (№ 8)
 Кугай Л. Н. 16, 205; 17, 1082; 19, 980

- Куделя Е. С. 12, 457
 Кузина А. Ф. 17, 489
 Кузнецов В. А. 20, 200
 Кузнецов В. И. 1, 259; 2, 67, 179, 373; 3, 295; 5, 365; 6, 131, 139; 7, 56, 67, 89, 226, 253; 8, 55, 90; 9, 199; 10, 32, 211, 276; 11, 81, 208, 423, 686; 12, 59, 306; 13, 79, 220, 267, 453; 14, 7, 161, 404, 509; 15, 175, 250, 299, 523; 16, 573; 17, 231, 318, 457; 18, 160, 915
 Кузнецов В. В. 18, 1486
 Кузнецов Д. И. 16, 512
 Кузнецов И. А. 14, 417
 Кузнецов Л. М. 14, 463
 Кузнецов Р. И. 18, 1051
 Кузнецова В. В. 16, 736
 Кузнецова В. М. 16, 472
 Кузнецова В. К. 15, 240; 18, 1326
 Кузнецова З. М. 15, 49
 Кузнецова Е. М. 15, 424
 Кузнецова Е. В. 20, 1374
 Кузнецова Л. В. 19, 749; 20, 836 (№ 8)
 Кузнецова Н. М. 15, 561; 16, 448, 585; 20, 476
 Кузнецова О. М. 15, 568
 Кузнецова Т. Ф. 14, 278
 Кузнецова Н. Н. 18, 1090
 Кузуб В. С. 18, 1502
 Кузьмин Н. М. 20, 476
 Кузьмина Л. А. 13, 100
 Кузьмина Н. Н. 4, 96; 17, 495; 18, 323
 Кузьменко О. А. 3, 196
 Кузьмичева Р. А. 20, 785
 Кузяева З. П. 16, 695
 Кукало Л. Я. 18, 726
 Кукишева Т. Н. 17, 457; 19, 553
 Кулаев Ф. Н. 13, 172; 14, 278
 Кулак А. И. 12, 727
 Кулакова Г. И. 20, 396
 Кулев И. И. 19, 357
 Куленок М. И. 4, 248
 Куликова А. Е. 15, 739
 Кульберг Л. М. 1, 263, 511; 2, 43, 131, 198; 3, 45; 4, 255; 6, 364; 7, 84, 233; 8, 122, 370; 9, 85; 11, 89, 198, 470
 Кулюк В. Н. 19, 1159
 Кумов В. И. 3, 373; 7, 201; 9, 229; 10, 349; 11, 303; 12, 55; 15, 180, 746
 Куnenкова Е. Н. 19, 955
 Кунин Л. Л. 20, 822
 Кунцевич Г. К. 20, 802 (№ 8)
 Куншин С. Д. 15, 36
 Куприянова Л. 3, 41
 Купрюнин Г. И. 18, 13
 Куранов А. А. 15, 476
 Курапина Л. М. 20, 209
 Курбатов Д. И. 14, 63, 743; 16, 36; 17, 711
 Курильчикова Г. Е. 19, 1495
 Курочкин С. С. 18, 1192
 Куртева А. Н. 2, 285; 3, 377
 Курц-Чики И. 18, 1206
 Кускова Н. К. 1, 325; 2, 7
 Кустас В. Л. 15, 57; 18, 99
 Кутейников А. Ф. 14, 686; 16, 327; 17, 87, 305; 19, 1289, 1515
 Кутырева Г. А. 14, 691
 Кутырина Е. Г. 15, 495
 Кутын В. П. 13, 423
 Кутюрин В. М. 18, 765
 Куус Х. Я. 16, 166
 Кухаренко Е. Д. 14, 45
 Кухаренко Т. А. 3, 181
 Кухтевич И. Л. 5, 75; 6, 239
 Куцаков Ф. М. 11, 636
 Куценко Л. М. 19, 1315; 20, 172, 561
 Куценко Ю. И. 9, 265; 13, 107; 15, 581
 Кучеров В. Ф. 19, 802, 917
 Кучкарев Е. А. 20, 1325
 Лабуда А. А. 17, 551
 Лаврентьев Ю. Г. 20, 918, 1033
 Лаврова Н. М. 4, 114
 Лавровская Е. В. 3, 322
 Лаврухина А. К. 1, 73; 4, 40; 10, 203; 12, 41; 15, 272; 19, 403
 Лагошная Р. М. 9, 37, 224
 Ладейнова Л. В. 17, 743
 Ладыгин Б. Я. 19, 503
 Лазарев А. И. 10, 228; 14, 362; 16, 243, 366; 17, 60; 18, 202; 19, 1110; 20, 960
 Лазарев К. Ф. 14, 306
 Лазарева Л. И. 15, 610
 Лазарева В. И. 17, 60, 734; 18, 202; 19, 1110; 20, 960
 Лазебная Г. В. 15, 57; 18, 99
 Лазутина Л. И. 18, 1003
 Лазер К. 15, 505
 Ламбрев В. Г. 20, 659, 1153
 Ланской Г. А. 14, 686; 15, 185; 17, 87
 Лапин Н. Н. 4, 369
 Лапин Л. Н. 10, 364; 13, 426
 Лаписова Н. П. 16, 508; 17, 143
 Лапкина Н. Б. 6, 262; 7, 92
 Лаптева Ф. С. 14, 227
 Ларинова Г. Г. 18, 514; 20, 1054
 Ларина Н. И. 18, 1100; 19, 905
 Ларина Л. Н. 19, 905
 Ларионова И. Е. 18, 624
 Ласкина Е. Д. 19, 619
 Ластовский Р. П. 10, 69, 128; 11, 405; 13, 31; 14, 253; 15, 419; 17, 775; 18, 1356
 Латухова А. Г. 11, 159
 Латышева Е. И. 14, 242
 Лаушер О. 18, 1436
 Лауэр Р. С. 12, 699; 13, 396; 18, 1468; 19, 199; 20, 1073
 Лебедев В. И. 14, 283; 16, 124, 272, 670
 Лебедев Н. Н. 15, 159, 495
 Лебедева А. И. 16, 87, 223, 469; 17, 636, 993; 18, 892, 984; 20, 630, 832
 Лебедева Б. Л. 16, 639
 Лебедева Л. И. 15, 472; 16, 191
 Лебедева Н. В. 10, 289; 11, 560; 19, 87
 Лебедь Н. Б. 20, 59
 Лев И. Е. 11, 359
 Левашова Л. Б. 17, 336
 Левин Э. С. 14, 128, 732; 18, 1109
 Левин И. С. 18, 1335; 20, 62, 452
 Левина М. И. 1, 224, 236; 3, 31
 Левина Э. И. 9, 170
 Левина С. Я. 17, 644
 Левинсон И. М. 20, 1116
 Левитман С. Я. 4, 312
 Левонтий М. Э. 3, 161
 Левский Л. К. 19, 1099
 Левченко А. В. 18, 811
 Левшин В. Л. 12, 723
 Левшин Л. В. 19, 683
 Леднева А. М. 2, 131
 Лейдерман Ц. А. 12, 699
 Лейтман Я. И. 13, 487
 Лейцина В. Г. 17, 511
 Лельчук Ю. Л. 2, 93
 Ленская Н. К. 20, 747
 Леонов Б. И. 11, 749
 Леонов В. Н. 14, 483

Леонова Л. Л. 19, 131
 Лерман М. И. 15, 371
 Лесохин И. Г. 7, 316
 Летина В. С. 3, 139
 Леушина И. К. 8, 240
 Лечехлеб В. Р. 10, 256
 Лещинер А. С. 20, 274
 Ли Гын 13, 519; 14, 668; 15, 191
 Либерман А. Л. 11, 351
 Либина Р. И. 13, 664
 Лившиц Д. М. 12, 714; 19, 1089
 Лидеман Р. Р. 20, 845 (№ 8)
 Лиепиня З. Э. 15, 4
 Лизогуб А. П. 15, 517
 Линкова Ф. В. 17, 53
 Лиокумович Р. Б. 4, 255
 Липатова В. М. 14, 94
 Липис Л. В. 11, 21; 12, 17; 14, 135, 497
 Липпмаа Е. Т. 10, 169
 Липовский А. А. 13, 372
 Липчинский Ал. 12, 83; 13, 402; 19, 357
 Лисенко Н. Ф. 17, 1052; 20, 17
 Литваков В. Л. 16, 498
 Литвин К. И. 3, 161; 11, 55; 14, 288; 18, 406
 Литвиненко Л. М. 10, 164; 16, 226
 Литвиненко В. А. 18, 237
 Литвинова Н. Ф. 12, 208; 18, 250; 20, 1214
 Литовцева И. И. 19, 178
 Лихошерстова В. Н. 15, 748
 Лобанов В. И. 19, 1274
 Лобанов Е. М. 15, 701; 16, 25; 18, 1349; 20, 112
 Лобанова В. Л. 16, 217
 Лобанова Е. Ф. 14, 523
 Лобахина О. С. 6, 39; 10, 65
 Логинов Н. А. 13, 671
 Логинова Л. Г. 13, 453; 14, 217
 Лозинская В. С. 16, 315
 Ломехов А. С. 16, 303; 17, 674; 18, 567, 1080; 19, 1117
 Ломоносов С. А. 19, 1062; 20, 289
 Лонгин М. Л. 17, 1035; 19, 425
 Лопатин Б. В. 16, 639
 Лорина Г. А. 11, 30
 Лосев И. П. 11, 578; 12, 214
 Лосева К. Т. 13, 349
 Лось М. П. 16, 483
 Лотарев В. И. 19, 184; 20, 790 (№ 8)
 Лохов В. Ф. 10, 331
 Лоцманова М. Н. 1, 206
 Лошкарев М. 6, 166
 Лукашенко В. И. 19, 276
 Лукевиц Э. Я. 13, 253
 Лукин А. М. 3, 393; 5, 319; 6, 261; 13, 66; 15, 43, 295; 16, 180, 292; 17, 212; 18, 444, 562, 706; 19, 1513
 Лукианец И. Г. 20, 72
 Луковников А. Ф. 11, 299
 Луковская Н. М. 17, 50; 20, 394
 Лукша Э. А. 14, 222, 714; 16, 150
 Лукьяненко Л. П. 20, 394
 Лукьянов В. Ф. 14, 207, 567; 15, 69, 104, 311, 452, 595; 16, 60, 248, 448, 585; 17, 931; 19, 899, 1264; 20, 1097
 Лундин Б. Н. 19, 742
 Лунина Г. Е. 20, 1069
 Луныцкас А. М. 20, 753
 Лускина Б. М. 14, 112; 16, 83, 462, 635; 17, 227, 639; 18, 639; 19, 1251; 20, 990
 Лутохин С. Н. 3, 196; 5, 239
 Лутохина Н. В. 17, 416, 992
 Луховицкий В. И. 13, 583; 16, 724; 17, 532

Лущик В. И. 19, 619, 903; 20, 274
 Лысенко С. А. 19, 1289
 Лысенко Т. И. 20, 409
 Львов А. М. 19, 1366
 Львова Ф. П. 19, 527
 Лю Чжень-чжуан 19, 769
 Ляликов Ю. С. 1, 147; 5, 323; 8, 38; 10, 305; 11, 67, 459, 704; 12, 390; 13, 691; 14, 24; 18, 659, 1007; 20, 514, 1228
 Ляпота Л. А. 18, 285
 Ляттэ Н. П. 19, 622
 Мазитов Р. К. 18, 283
 Мазур А. А. 12, 433
 Майминд В. И. 15, 371
 Майрановский В. Г. 20, 221
 Майрановский С. Г. 15, 121
 Майсюкова Е. С. 2, 281
 Макаров А. А. 19, 1372
 Макаров В. И. 19, 140, 393
 Макаров Е. С. 14, 463
 Макаров С. З. 17, 743
 Макарова В. П. 17, 43; 18, 61; 20, 440
 Макарова С. В. 17, 1072; 19, 90, 564, 847
 Макаровичина С. М. 19, 646
 Макашева И. Е. 15, 329; 18, 979
 Максим И. 14, 542
 Максимов Э. И. 14, 478
 Максимова Н. В. 2, 353
 Макуха М. П. 6, 308
 Малеева Е. Г. 6, 383; 10, 308
 Малинин Г. Ф. 16, 245
 Малинина Р. Д. 17, 90
 Малкина Е. Н. 20, 130
 Малкина Л. А. 14, 358
 Малкина Т. Г. 19, 668
 Малкова О. П. 11, 135; 19, 312
 Малолина Т. М. 19, 353
 Малофеева Г. И. 13, 464; 18, 859; 19, 151, 785
 Малышев А. И. 13, 374
 Малышев В. И. 17, 1101; 20, 1214, 1353
 Малышева Н. Г. 18, 1367
 Малькова Г. Я. 16, 724
 Малькова Т. В. 3, 186
 Мальцев В. Ф. 20, 394; 897 (№ 8), 951
 Мальцева Н. Н. 12, 95
 Малышев А. И. 13, 374
 Малюгина Н. И. 2, 341; 13, 250
 Маменко А. У. 11, 332
 Мамонова Г. Ф. 19, 1168
 Мандельбаум Я. А. 20, 873 (№ 8)
 Мандельштам С. Л. 11, 9
 Манова Т. Г. 16, 720
 Манолов К. Р. 17, 518, 898
 Марахова М. С. 16, 643
 Маркачева Т. М. 20, 879 (№ 8)
 Маркевич В. С. 19, 1132
 Маркевич С. М. 16, 489
 Маркелова Н. Н. 1, 319
 Марков Л. К. 19, 610
 Маркова Л. В. 8, 279
 Маркова А. И. 17, 952
 Маркова И. В. 18, 377; 19, 405
 Маркович И. С. 18, 937
 Маров И. Н. 16, 379
 Мартинчик Г. С. 16, 538
 Мартынова Л. Т. 16, 362
 Мартыненко И. У. 11, 259; 12, 495
 Марушкин М. Н. 2, 3; 5, 358
 Марченко З. 17, 23
 Марьянов Б. М. 18, 58

- Марьяновская Т. Я. 18, 924
 Маслеников А. С. 13, 599; 15, 376, 1401; 19, 1412
 Маслов И. А. 15, 329
 Маслова Г. Б. 12, 359
 Матвеева И. И. 16, 544
 Матеранская Н. П. 2, 17; 7, 74
 Матерова Е. А. 16, 388
 Махаразвили Н. А. 14, 745
 Махметов М. Ж. 20, 1364
 Мацканова М. А. 2, 21; 12, 149; 13, 485
 Машенцева Е. К. 20, 799 (№ 8)
 Медведева А. М. 18, 468; 19, 1332
 Медведева Г. А. 3, 103
 Медниш Дж. О. 14, 303
 Медокс Г. В. 1, 319
 Меерсон Л. А. 18, 895
 Межараупс Г. П. 17, 721
 Межиборская Х. Б. 15, 281
 Мезенцева Н. Н. 14, 17
 Мезина Н. М. 12, 48
 Мелузова Г. Б. 10, 262; 13, 476, 706; 17, 362
 Мелькановская С. Г. 17, 751
 Мельник Л. А. 17, 754; 18, 385
 Мельников Н. Н. 5, 7; 8, 119
 Мельников Ю. А. 19, 721
 Мельникова С. С. 12, 564
 Мельниченко Э. Л. 17, 260
 Мельчакова Н. В. 19, 701
 Мендлина Н. Г. 18, 408
 Мервель Р. В. 2, 103
 Меркулова Е. Н. 17, 142
 Месяц Н. А. 19, 959
 Метцлер А. А. 5, 160
 Механошина Л. Н. 20, 260
 Мехротра К. Н. 16, 313
 Мечковский С. А. 16, 319; 18, 255, 298
 Мешкова В. М. 14, 598; 16, 217
 Мешкова О. В. 19, 389
 Мизера М. 15, 502
 Мизецкая М. Б. 1, 6, 94; 6, 337; 7, 14
 Миллер А. Д. 6, 71; 11, 615; 13, 664; 18, 371; 20, 92
 Миллер В. Б. 7, 269
 Мильнер Р. С. 18, 385
 Милукова М. С. 19, 1326
 Минчевский Е. 12, 278; 15, 151; 17, 23
 Мирбадалева А. И. 11, 710
 Мирзабеков Ф. М. 13, 661
 Мирзоян Н. А. 15, 334
 Миркин В. А. 17, 704
 Миркин Л. А. 19, 1391
 Мирная А. П. 15, 369; 18, 292, 420
 Мирский Р. В. 18, 856
 Митрофанов В. З. 19, 1372
 Митрофанова Е. В. 11, 423
 Миттель Ю. А. 19, 693; 20, 339
 Михайленко Ю. А. 9, 208; 13, 127, 242; 15, 159, 495
 Михайлов В. А. 12, 59; 13, 494; 15, 528; 16, 141
 Михайлов В. М. 16, 458
 Михайлов Г. И. 10, 382
 Михайлов П. М. 19, 1117
 Михайлова А. И. 18, 440
 Михайлова Г. В. 12, 208, 338
 Михайлова З. К. 14, 581; 18, 856
 Михайлова Т. А. 19, 648; 20, 359
 Михайлян Н. К. 13, 358
 Михалевич К. Н. 9, 377
 Михаленко Ю. А. 19, 1293
 Михаял Я. 14, 422
 Михеев Н. Б. 14, 735
 Михеева В. И. 20, 200
 Михеева Л. М. 17, 84
 Михельсон П. Б. 6, 267
 Михельсон В. Я. 9, 22
 Михновская А. А. 15, 353
 Мицловский Э. С. 3, 349
 Мицка К. 11, 510
 Мищенко В. Т. 17, 825; 20, 1073
 Мищенко К. П. 15, 211
 Мнацаканова Т. Р. 20, 273
 Могилянский А. И. 18, 1211
 Модряну Флорин 13, 617
 Можейко Л. Н. 12, 259
 Мозговая Т. А. 10, 20; 12, 708; 17, 94
 Моисеева Г. П. 18, 275; 20, 730
 Моисеева Е. И. 20, 372
 Моисеева Л. М. 15, 117, 561; 16, 448, 585; 17, 595; 20, 782, 799 (№ 8)
 Молдавский Б. Л. 12, 271; 14, 378
 Молдованская Г. И. 18, 267
 Молни Ю. Н. 20, 396
 Молодкин А. К. 19, 1037
 Молот Л. А. 8, 370; 11, 198
 Молоткова А. С. 11, 248
 Молчанова С. И. 14, 188
 Монец Г. С. 17, 945
 Морачевский А. Г. 9, 3
 Морачевский Ю. В. 11, 672; 13, 83, 337, 456, 570; 14, 55; 15, 472, 656; 16, 106, 191; 17, 614
 Моргуль-Мешкова О. В. 17, 678
 Морозов А. А. 15, 115
 Морозов Н. М. 15, 367
 Морозова Н. Г. 12, 185
 Морозова Г. Г. 15, 623; 16, 217
 Морозова Л. А. 19, 1464
 Морозова М. Н. 20, 512
 Морозова Р. П. 19, 705
 Морозова С. Н. 19, 133
 Морозкина Т. М. 11, 714; 16, 245; 17, 963; 19, 325, 721, 1519
 Моряцева А. К. 18, 401
 Моселхи Мохамед 20, 98
 Мосина А. С. 15, 243
 Москвина А. А. 19, 749
 Московцева Г. А. 18, 1349; 20, 112
 Моторкина Р. К. 11, 698; 12, 95; 17, 604
 Мошанская Н. Г. 19, 1264
 Мошинская Н. К. 2, 210
 Музгин В. Н. 19, 111
 Музыченко Л. А. 12, 406
 Муравенко В. П. 20, 540
 Мурашова В. И. 3, 3; 17, 80; 19, 1503
 Мурштейн М. К. 20, 289
 Мустафин И. С. 7, 84; 8, 122; 13, 215; 15, 20, 671; 16, 255; 17, 773, 1052; 18, 1054; 19, 163, 1420; 20, 17, 390
 Мухина З. С. 17, 170; 20, 785
 Мушкина Е. В. 16, 96
 Мхитарян Н. А. 14, 529
 Мышляева Л. В. 18, 1375; 20, 1325
 Мюксар Р. 17, 340
 Мясоедов Б. Ф. 17, 340, 471; 18, 596, 657, 750; 19, 105
 Мясоедова Г. В. 10, 211; 13, 453
 Набиванец Б. И. 17, 585; 20, 72, 1267
 Надежина Л. С. 12, 731; 17, 383; 20, 187
 Назаренко В. А. 1, 322; 5, 234; 6, 262; 7, 92; 10, 28, 289; 11, 489, 560; 572; 13, 327, 445; 14, 298; 15, 306; 16, 656; 18, 172, 964, 1217; 19, 87, 856, 1459

Назаренко И. И. 14, 737; 15, 752; 19, 229
 Назаров Б. Ф. 19, 959
 Назаров В. И. 18, 1016
 Назарова Т. И. 6, 15
 Назарчук Т. Н. 9, 96; 14, 174, 696; 15, 207; 16, 79, 205, 631, 688; 17, 1082; 18, 474; 19, 897, 980; 20, 260, 892
 Наку А. 18, 500, 1233, 1479; 19, 337, 475, 767
 Налимов В. В. 9, 76; 11, 341; 12, 157; 13, 379; 14, 396
 Наметкин С. С. 5, 7
 Нападайло В. Г. 16, 226
 Нападайло И. Н. 16, 158
 Нарушкавичюс Л. Р. 20, 1252
 Натальяина В. Н. 18, 1051
 Науменко В. А. 19, 776
 Наумов А. И. 6, 353
 Нашвили Э. В. 19, 1031
 Нгуен Дык Хое 19, 902
 Невзоров А. Н. 19, 1336
 Невская В. Н. 19, 725
 Негина В. Р. 16, 209
 Негоню Д. 14, 322
 Недлер В. В. 13, 379; 20, 1038
 Нежнова Т. И. 15, 73
 Нейман М. Б. 1, 103, 211; 2, 135; 5, 178; 7, 269; 10, 175
 Нейман Л. А. 15, 371
 Неймарк М. Е. 20, 253
 Некрасова Г. А. 12, 205
 Некрашевич И. Г. 17, 551
 Неляпина Н. И. 19, 1516
 Немировская Е. М. 12, 70
 Немкова Н. К. 16, 255
 Немодрук А. А. 13, 674; 14, 260; 16, 68, 180, 292, 407; 17, 70, 330, 481, 985; 18, 93, 333, 480, 615, 1509; 19, 790
 Немцева Л. И. 19, 383
 Немцева М. Ф. 19, 1449
 Немцева Ж. И. 20, 966
 Ненадкевич К. А. 1, 123
 Ненароков А. В. 19, 975
 Нессонова Г. Д. 1, 220; 11, 754
 Нефедова Г. З. 17, 411; 20, 775 (№ 8)
 Ни Чжю-ай 18, 915
 Нягай К. Г. 18, 178; 19, 697, 851
 Нигматуллин Р. Ш. 19, 545
 Нижник А. Т. 14, 37
 Никитин Е. К. 4, 341
 Никитина Е. И. 13, 72; 14, 431
 Никитина Н. Н. 17, 1009
 Никитина Н. Г. 18, 1141; 20, 885 (№ 8)
 Никитина О. Н. 17, 614; 19, 975
 Никифорова Н. М. 17, 260
 Николаев А. В. 7, 21
 Николаев Г. И. 18, 816; 19, 63; 20, 445
 Николаев Н. С. 20, 900
 Николаева Е. Р. 13, 464; 19, 1219
 Николаева Р. Н. 13, 567
 Николаева Н. А. 14, 472; 16, 469; 17, 993; 18, 984; 20, 832
 Николаева Э. М. 19, 715
 Николаева-Федорович Н. В. 14, 663
 Николов Н. И. 18, 532
 Никольский Б. П. 19, 1407
 Никольская И. В. 15, 299, 311
 Никольская Л. Е. 12, 92
 Никольская Н. А. 16, 110, 297
 Никонова М. П. 2, 236; 3, 354; 12, 699; 13, 48, 635
 Никоноров К. В. 5, 124

Нилус Э. Л. 12, 64
 Новак В. П. 20, 827 (№ 8), 951
 Новик Р. М. 13, 691
 Новиков А. И. 15, 742; 16, 588; 17, 1076; 18, 657; 19, 346, 541
 Новиков А. П. 15, 701
 Новиков И. П. 18, 657
 Новиков Ю. П. 16, 180, 292
 Новикова Е. Н. 12, 411, 534; 14, 347, 625; 17, 896; 18, 131
 Новикова И. С. 20, 836, 1226
 Новикова К. Ф. 16, 348
 Новикова Э. В. 18, 1105, 1380
 Новиковская Н. А. 15, 298
 Новожилова И. В. 16, 223
 Новожилова К. И. 15, 222, 432, 628
 Нориков Ю. Д. 20, 1007
 Норкус П. К. 16, 323; 18, 650, 884; 19, 518; 20, 88, 496, 612, 753
 Норов А. 17, 48
 Носков А. С. 12, 208; 20, 1353
 Носков В. В. 19, 1155
 Нохимовская М. З. 11, 177
 Обожин В. Н. 10, 32
 Оболенцев Р. Д. 12, 134
 Обтеперанская С. И. 11, 638; 14, 506; 15, 748; 16, 372, 743; 17, 900; 18, 1136, 1483; 19, 135, 902
 Обухов А. П. 15, 329; 18, 979
 Обухова Л. К. 11, 193; 20, 860 (№ 8)
 Овечкин Г. В. 16, 527; 17, 31, 159, 660; 18, 799; 19, 43
 Овечкина Т. И. 17, 1027
 Овчар Л. А. 15, 131, 264; 20, 554
 Овчинников Л. Н. 2, 225
 Одинцов М. Г. 15, 500
 Ожигов Е. П. 8, 175; 11, 111, 361, 363; 16, 315
 Озерова Г. П. 18, 496
 Озол Я. К. 8, 58
 Окиншевич Н. А. 7, 259; 9, 3
 Олвейлер О. А. 14, 303; 15, 723
 Олезнюк В. А. 13, 95
 Оленович Н. Л. 15, 115; 17, 522
 Олышанова К. М. 8, 221; 9, 67; 11, 94, 167; 13, 162
 Оносова С. П. 13, 503, 533
 Онуфриенок И. П. 13, 119; 14, 639
 Онческу Татьяна 15, 409
 Орадовский С. Г. 19, 864
 Орестова В. А. 14, 472; 16, 469; 17, 993
 Орехова К. И. 17, 931
 Орешко В. Ф. 13, 501
 Орлова Л. М. 5, 370
 Орловский С. Т. 17, 1057
 Орманец В. 17, 1109
 Ормонт Б. Ф. 9, 359, 364; 11, 177
 Осико Е. П. 17, 129, 568
 Осипов В. А. 19, 189
 Осипова В. Ф. 11, 278
 Оспанов Х. К. 18, 430; 19, 168
 Осташева М. И. 12, 48
 Островская Б. И. 11, 216
 Островская И. А. 9, 354
 Островская М. Ф. 18, 245
 Островская Э. Б. 16, 433
 Остроумов Э. А. 2, 111, 314; 3, 153; 6, 27; 13, 201, 686; 15, 719; 17, 461; 18, 52, 1452; 19, 216, 955, 1073, 1223
 Отмахова З. И. 18, 339
 Охотников Б. П. 19, 484
 Ощиповский В. В. 11, 170, 606

- Павел И. А. 5, 195
 Павленко Л. И. 11, 410; 15, 463, 716; 17, 199
 Павленко М. М. 5, 296; 6, 317; 8, 158
 Павлинова А. В. 15, 124; 16, 733
 Павлова В. К. 14, 167; 17, 368; 20, 1106
 Павлова М. 19, 221; 20, 591
 Павлова Н. А. 14, 569
 Павлова Н. Н. 20, 898, 1016
 Павлова П. С. 13, 134; 14, 721
 Павлинова А. В. 3, 7; 14, 356
 Павлинова Г. Н. 4, 46
 Павлюченко М. М. 18, 1426; 20, 426, 1174
 Паламарчук А. В. 15, 635
 Палауш Р. 15, 502
 Палей П. Н. 12, 318, 647; 14, 581, 606; 15, 88, 598, 668; 16, 51, 57, 649; 17, 471, 528; 18, 480; 19, 105
 Палий Л. А. 5, 272
 Палий А. И. 19, 1366
 Пальшин Е. С. 10, 32; 17, 471; 18, 596, 657, 750; 19, 105
 Пальшина И. И. 15, 561
 Панасюк Е. И. 12, 723
 Паниди И. С. 18, 1367
 Панов Г. И. 12, 362
 Панова Г. В. 19, 1414
 Панова Н. И. 12, 489
 Пантальер Р. П. 18, 603; 20, 59.
 Пантелеев Е. С. 19, 975
 Пантелеева Л. И. 6, 109; 9, 377
 Панченко В. С. 17, 540
 Панченко И. Д. 15, 388; 18, 920
 Панченков Г. М. 14, 417; 15, 424
 Папушина Л. И. 11, 686
 Парнас Я. О. 4, 54
 Парташникова М. З. 20, 313
 Парфенова К. Г. 5, 339
 Пархоменко Н. В. 16, 599; 18, 229
 Пасвик М. А. 12, 87
 Пасконова Е. А. 20, 850 (№ 8)
 Пасовская Г. Б. 6, 115; 7, 158, 161; 11, 237; 12, 328, 523, 760; 13, 619; 14, 108; 17, 535; 18, 537; 20, 392
 Паушкин Р. М. 18, 1367
 Пахомова К. С. 19, 1085
 Пахомычева Л. А. 12, 723
 Пацевич И. В. 13, 608; 14, 188
 Пацук В. В. 12, 230, 509
 Пашенко А. И. 19, 303
 Певзнер И. Д. 19, 890
 Певзнер М. С. 13, 487; 17, 102
 Певцов Г. А. 4, 332; 7, 131; 16, 720; 18, 1314; 19, 1106
 Пейзулаев Ш. И. 14, 94, 598; 15, 623; 16, 217; 18, 624, 1155, 1500; 20, 501
 Пен Р. З. 20, 277
 Пендин А. А. 19, 1407
 Пентин Ю. А. 17, 235
 Первачева Т. Д. 9, 304
 Перегуд Е. А. 8, 178; 9, 47; 12, 513; 14, 141; 15, 96; 17, 611, 770
 Пережогин Г. А. 20, 48, 793 (№ 8)
 Перельман А. И. 16, 729
 Перельман Я. М. 11, 241, 466; 18, 529
 Переплетчикова Е. М. 15, 739; 17, 1005
 Переяслова Д. Г. 11, 216
 Персонов Р. И. 17, 508; 20, 1125
 Перьков И. Г. 19, 145, 1425
 Песис А. С. 12, 489; 15, 200; 17, 844; 20, 67
 Петракович В. Е. 18, 1161; 20, 785 (№ 8)
 Петрашень В. И. 12, 193; 16, 701; 17, 878; 18, 743, 907; 20, 1169
 Петренко А. Г. 18, 1405
 Петренко Г. П. 14, 375; 18, 1012
 Петржак Г. И. 12, 92
 Петрикова М. Н. 7, 341; 8, 11; 9, 127; 10, 251; 12, 462; 14, 239; 16, 377; 19, 1280; 20, 529, 1137
 Петров Ал. А. 11, 483
 Петров А. В. 18, 1317; 19, 1234, 1486
 Петров А. Д. 14, 617
 Петров А. К. 14, 478; 20, 396
 Петров К. И. 13, 576; 14, 135, 497; 16, 627
 Петрова В. А. 5, 305
 Петрова Г. С. 15, 295; 17, 212
 Петрова Л. Н. 8, 61; 12, 411, 534; 14, 347, 381, 625; 17, 896; 18, 131
 Петрова М. П. 19, 239
 Петрова Т. С. 9, 42
 Петрова Т. В. 14, 404; 19, 835
 Петрова Т. Н. 16, 549
 Петропавловская И. Б. 10, 180
 Петрухин О. М. 17, 544, 772; 18, 414, 539, 588; 20, 347, 1142
 Петухов Г. Г. 17, 140
 Печентковская Л. Е. 19, 897
 Пешков В. П. 4, 298
 Пешкова В. М. 3, 161, 366; 7, 152; 8, 114; 10, 86; 12, 46, 629; 14, 17, 411; 15, 610; 16, 596; 17, 218, 598, 1086; 18, 496, 1228; 19, 224, 297, 701, 1269; 20, 1025
 Пивоваров А. В. 6, 386
 Пикаева В. Л. 10, 310; 14, 184
 Пилипенко А. Т. 1, 275; 2, 33; 4, 227; 5, 14; 8, 286; 10, 299; 12, 457; 13, 3; 16, 73
 Пименова З. М. 6, 59, 131; 7, 89
 Пинаева С. Н. 20, 320
 Пинчук Г. П. 18, 624
 Пиртя Т. И. 20, 824 (№ 8)
 Пируток М. М. 17, 614
 Писарев В. Д. 12, 324
 Писаренко Э. С. 17, 636; 18, 892; 20, 630
 Пительман Б. С. 3, 66
 Платонова М. Н. 11, 310
 Плащинская Р. В. 17, 551
 Плетиха Р. 9, 366; 12, 252
 Плотников В. И. 14, 595; 19, 1183
 Плосний В. Г. 18, 1384
 Плющев В. Е. 8, 293; 10, 119; 13, 709; 15, 556
 Победина Л. И. 15, 334; 16, 189, 734; 20, 676
 Поварков Э. В. 15, 405
 Поваров Ю. М. 14, 663
 Повелкина В. П. 3, 85
 Погосянц Е. К. 11, 754
 Подвальная Р. Л. 1, 30
 Подгайская З. И. 12, 279; 15, 383; 16, 384
 Подлубная Е. Т. 3, 131; 5, 300
 Подольская Б. Л. 13, 439
 Подольская В. И. 14, 358
 Подуровская О. М. 20, 785 (№ 8)
 Подчайнова В. Н. 6, 191; 7, 305; 13, 193, 284, 533; 15, 692; 18, 463; 19, 640, 668, 1062; 20, 524, 1057
 Поздеева А. Г. 5, 101
 Поздняков А. А. 11, 566; 13, 261; 16, 647; 20, 473
 Поздышев В. А. 14, 128
 Покровская А. И. 16, 539
 Покровская В. Л. 11, 139
 Покровская Т. Е. 19, 366
 Покровский В. А. 12, 273
 Поладян В. Э. 19, 248
 Полесицкий А. Е. 1, 21

Полтинина Р. М. 19, 757; 20, 739
 Полузтков Н. С. 2, 236; 3, 354; 12, 10, 699;
 13, 48, 396, 555, 635; 15, 61, 131, 264, 437;
 16, 260; 17, 825, 935; 18, 37, 435, 1468; 19,
 199, 829, 937, 1309; 20, 554, 1073
 Полузтова Е. Н. 13, 434; 19, 956, 1459
 Поляк Л. Е. 8, 253; 11, 678; 12, 224; 13, 538;
 17, 206; 18, 956; 19, 842, 1468
 Поляк Э. А. 17, 355; 18, 687, 788
 Поляков В. П. 15, 231
 Поляков Н. Н. 8, 302
 Полянский В. Н. 8, 266
 Полянский Н. Г. 10, 384; 11, 252, 758; 14,
 256; 16, 489; 17, 1123; 18, 304, 888, 1125,
 1510; 19, 121, 1132, 1192, 1523
 Поляченко В. М. 19, 136
 Пометун Е. А. 16, 103; 17, 48, 847; 20, 789
 Пономарев А. А. 9, 85
 Пономарев А. И. 11, 102; 12, 355; 14, 67,
 234
 Пономарев В. Д. 13, 417; 15, 10, 476; 17,
 718; 18, 137
 Пономарев Ю. П. 18, 654; 19, 881; 20, 505,
 842, 1231
 Пономарева Е. Н. 7, 163, 168
 Пономарева Т. Ф. 14, 358
 Пономаренко А. А. 10, 132; 18, 525, 1244;
 19, 1405
 Пономаренко В. А. 19, 610
 Поносов И. Н. 18, 1432
 Попа Г. 14, 322
 Попель А. А. 18, 1291
 Попков К. К. 16, 113
 Попов Б. И. 19, 1397
 Попов Д. К. 18, 440
 Попов М. А. 3, 167; 11, 357
 Попова О. И. 16, 651; 19, 980; 20, 355
 Попова С. Б. 15, 131, 437
 Попова Т. А. 7, 285
 Портнов А. И. 9, 175; 13, 319
 Портнов М. А. 2, 345; 3, 85; 4, 89; 12, 402,
 406
 Порфирьев Н. А. 4, 114
 Порываева Г. Н. 18, 1401; 19, 1412
 Поспелова Е. С. 6, 375
 Постовский И. Я. 16, 8
 Потапов В. М. 18, 116, 275, 1003; 19, 254; 20,
 730
 Потапова Л. Г. 19, 802, 917
 Потемкина В. Г. 2, 122; 11, 307
 Починков В. Я. 4, 244; 6, 288
 Починков Х. Н. 4, 244; 6, 288
 Поцеткина Р. Н. 14, 501; 20, 249
 Правидло Г. Е. 20, 1054
 Преображенская Е. А. 18, 126, 385; 19, 607,
 1033, 1258, 1402; 20, 733
 Преснякова М. А. 16, 211
 Пржевальский Е. С. 13, 567; 15, 117
 Прик Г. А. 16, 599
 Прилежаева Е. Н. 6, 348
 Прокопчик А. Ю. 16, 323
 Прокофьев В. К. 11, 714
 Прокофьева И. В. 16, 606; 17, 343; 18, 761;
 20, 598
 Промохова А. В. 6, 259
 Проскурякова А. Е. 17, 926; 18, 510
 Проухина В. И. 6, 218
 Прохорова З. А. 17, 362
 Проценко А. Е. 15, 124
 Проценко Е. Г. 18, 410
 Прошенкова Н. Н. 1, 83; 2, 247
 Прудников Е. Л. 20, 40, 1248

Птицын Б. В. 2, 259; 4, 35; 12, 92
 Пуздренкова И. В. 8, 114; 17, 700; 20, 894
 Пупликова И. Н. 17, 511
 Путвинская Т. М. 19, 1482
 Путнинь Я. К. 11, 668
 Пухонто А. Н. 20, 372
 Пушинов Ю. В. 18, 1392; 20, 459, 665, 1191
 Пхеидзе Т. А. 9, 308; 11, 91
 Пшеницын Н. К. 2, 205; 14, 81, 466, 588;
 16, 196, 606; 18, 761
 Пылаев А. В. 3, 63
 Пылаева Л. И. 15, 109
 Пырьев Н. К. 18, 739
 Пышкин Н. И. 5, 319; 6, 261
 Пясецкая В. А. 20, 1014
 Пятункина Н. М. 19, 652
 Пятницкий И. В. 1, 57, 135; 3, 331; 6, 119
 Рабовский Г. В. 14, 578
 Равицкая Р. В. 13, 445
 Радько В. А. 20, 955
 Разумов В. А. 19, 746; 20, 1371
 Разумова В. П. 12, 731
 Разумова Г. П. 17, 90
 Разумовский Р. Н. 13, 372
 Райзман Л. П. 18, 829
 Райский С. М. 12, 618
 Райхбаум Я. Д. 20, 299
 Райхлинштейн Ц. Г. 2, 173
 Раковский Э. Е. 18, 539; 20, 136
 Рапапорт Л. И. 11, 479; 12, 415
 Ратнер А. П. 12, 87
 Ратовская А. А. 12, 134
 Ратомская М. А. 20, 364
 Рафалович Н. А. 3, 16
 Рафиенко М. А. 11, 361
 Рахимова Б. В. 9, 293
 Рашева Е. Г. 17, 945
 Рашкес Я. В. 17, 627, 751; 20, 238, 863
 Резаева Л. Т. 17, 874
 Резник Б. Е. 3, 92; 20, 827 (№ 8)
 Резник Б. А. 19, 584
 Резницкая Т. В. 20, 225
 Резова А. Т. 13, 576; 19, 1078; 20, 676
 Рейс Н. В. 13, 426
 Рейшахрит Л. С. 12, 146
 Ренгарт Л. М. 16, 154
 Ренгартен Е. В. 10, 51
 Репин С. А. 6, 39
 Ржехина Е. И. 16, 627
 Ривкина Л. Л. 20, 1288
 Ригин В. И. 13, 112; 14, 50
 Рогачко М. М. 20, 1368
 Рогинская Б. С. 13, 583
 Рогинская Ц. Н. 11, 602; 14, 360
 Рогозин Ю. М. 18, 777
 Родзаевский В. В. 16, 243; 17, 65; 18, 202
 Родин С. С. 18, 1141; 19, 403
 Родина М. В. 7, 312
 Родионова Е. М. 16, 692
 Родионова Н. С. 18, 1504
 Рождественская З. Б. 11, 717; 15, 138; 17,
 392; 18, 430; 19, 168; 20, 55, 258
 Розен А. М. 12, 240
 Розенблюм Е. Н. 12, 736
 Розенгарт М. И. 8, 245; 9, 116; 11, 351
 Розова М. И. 14, 343; 19, 749
 Ройзенблат Е. М. 18, 1362; 19, 681, 1442
 Ройх И. Л. 11, 755
 Романов В. Ф. 16, 740
 Романов М. М. 15, 701; 16, 25
 Романов О. М. 16, 25

- Романова В. С. 14, 198
 Романова Е. В. 18, 1340
 Романова Н. В. 20, 266
 Романцев М. Ф. 18, 1109
 Ропот В. М. 20, 1196
 Росянов С. П. 14, 507
 Рощина Р. В. 12, 476
 Рубинович Б. И. 4, 345
 Рубинович Р. С. 18, 216
 Рубинштейн А. Р. 20, 1082
 Рубцова В. Т. 11, 640
 Рубцова Е. С. 20, 492
 Руденко Б. А. 19, 802, 917; 20, 848
 Руденко Н. П. 11, 371; 17, 323, 1120
 Рудзит Г. П. 18, 840; 19, 102, 337, 569, 767; 20, 76, 645
 Рудин В. Я. 18, 701
 Руднев Н. А. 5, 82, 281; 8, 3, 238; 10, 217; 11, 44; 12, 275, 433, 587; 16, 32; 17, 1032; 18, 859; 19, 151, 443, 785
 Рудневский Н. К. 11, 135; 19, 312; 20, 139
 Рудой Б. З. 12, 193
 Рудольфи Т. А. 19, 619, 771, 903; 20, 274
 Рудый Р. И. 13, 580
 Руженцева А. К. 2, 285; 3, 113, 139, 377; 5, 160; 6, 223; 7, 71; 9, 101, 304
 Ружичка Я. 19, 932
 Рукша Н. П. 3, 271
 Румянцева М. И. 19, 470
 Русакова Г. Г. 18, 154
 Русанов А. К. 4, 80; 9, 183; 10, 75, 267; 12, 23, 372; 14, 534, 643; 15, 27; 16, 284; 17, 404, 809; 19, 286; 20, 415, 649, 769
 Русина И. Ф. 18, 1021
 Русина О. Н. 20, 44
 Русьянова Н. Д. 20, 1255
 Рухадзе Е. Г. 5, 211; 6, 186, 303; 7, 120; 11, 55; 14, 288; 16, 384; 18, 406; 19, 1414
 Ручьева Н. И. 17, 642; 19, 386
 Рыбакова Ю. А. 19, 1062
 Рыбкин Ю. Ф. 20, 26
 Рыжкова Л. И. 18, 930
 Рылов В. С. 16, 14
 Рынская Е. С. 5, 145
 Рысс И. Г. 12, 64; 14, 318
 Рыскулбекова Р. М. 19, 1219
 Рычкова Н. Д. 18, 1131
 Рябов В. Д. 19, 615
 Рябов В. П. 19, 1094
 Рябова А. С. 19, 561
 Рябухин В. А. 17, 432
 Рябчиков Д. И. 1, 47; 3, 226; 5, 28; 7, 34, 135, 377; 8, 195, 220; 9, 196; 10, 228; 11, 278, 658; 12, 166; 13, 155, 340, 492; 14, 581, 700; 15, 88, 127, 242, 752; 16, 366, 709; 17, 432, 890; 18, 348, 542, 851; 19, 202, 229, 642, 1040, 1110, 1210, 1411, 1495; 20, 128, 138, 574, 960, 1264
 Рябчук Л. Н. 19, 133
 Рязанов И. П. 6, 49
 Ряничева М. И. 14, 457
 Ряшенцева М. А. 16, 108
 Саввин С. Б. 15, 175, 311, 446; 17, 43, 785; 18, 61, 1340; 19, 21, 328, 561, 908, 1210; 20, 440, 574, 642, 947
 Саввинова Е. Н. 16, 532
 Савиновский Д. А. 8, 163
 Савицкая Е. М. 8, 46; 9, 42; 10, 124; 12, 262
 Савченко А. Я. 10, 355
 Сагадиева Н. К. 15, 144
 Сагадиева К. Ж. 19, 677
 Сагитуллин Р. С. 19, 125; 20, 845 (№ 8)
 Садаков Г. А. 18, 1486
 Саджая Н. Д. 18, 1028
 Садова Г. Ф. 16, 29; 17, 202; 18, 1564; 19, 94
 Садовническая Л. П. 17, 540
 Садовский П. М. 9, 58
 Сазонов Л. А. 7, 269
 Сазонова В. А. 14, 483
 Сакодынский К. И. 16, 375
 Саламин А. А. 18, 1239; 19, 622
 Салихов В. Д. 20, 1229
 Салминь Л. А. 19, 1391
 Салова А. С. 4, 354; 8, 365; 18, 1128
 Салтыкова В. С. 1, 123; 13, 63
 Сальская Л. Г. 17, 492
 Самбуева А. С. 20, 889
 Самитов Ю. Ю. 11, 149, 621
 Самойлов В. П. 18, 1284
 Самохвалов Г. И. 19, 1089
 Самсонова Л. И. 12, 240
 Сандрыгайло Л. Е. 18, 799
 Сапожникова О. В. 9, 193
 Саркисян Р. С. 12, 265
 Саука Я. Я. 11, 668
 Сафронов А. П. 13, 360; 18, 548
 Сафроненко Е. Д. 16, 489
 Сахаров А. А. 13, 83, 456; 15, 614
 Сахаров В. М. 19, 178
 Сачко В. В. 18, 1198, 1397, 1497; 20, 309
 Саюшкина Е. Н. 12, 559; 19, 409
 Саяпин В. Г. 20, 1016
 Сверчинская С. А. 20, 889
 Светлаева В. М. 19, 178
 Свиридова А. И. 18, 1349
 Свистунова Г. П. 20, 1010
 Северинец Л. Я. 18, 950
 Седина Л. И. 15, 595
 Селезнева Е. А. 18, 1432
 Селенкина М. С. 12, 302
 Селеткова Н. И. 3, 109
 Селиванова Н. М. 12, 466
 Сельманова Г. Л. 16, 585
 Семедов А. Д. 19, 383
 Семененко К. А. 14, 705; 18, 88
 Семенов Г. А. 14, 137
 Семенов Н. Н. 11, 9; 13, 56
 Семенова Е. Ф. 20, 501
 Семенова Н. М. 18, 1228
 Семенова Р. А. 20, 757
 Семухина Г. В. 19, 1455
 Сенецкая Л. П. 16, 731
 Сентюрин И. Г. 12, 318; 14, 606
 Сентюрин Н. Н. 17, 442
 Сениян М. М. 7, 135; 8, 195, 220; 12, 70, 637; 15, 364; 17, 903; 18, 1178; 19, 947
 Сениянина Л. Б. 13, 613
 Сергеева З. И. 8, 235; 12, 540
 Сергиенко С. Р. 10, 315; 11, 731; 12, 139
 Сердюк Л. С. 15, 287; 17, 802, 166; 19, 451; 20, 161
 Сердюкова А. С. 13, 88
 Серебренников В. В. 18, 58
 Серебрякова Г. В. 18, 706
 Серeda И. П. 13, 3; 16, 73
 Серякова И. В. 12, 279; 14, 161; 17, 269
 Сиванова О. В. 19, 163
 Сидельковская Ф. П. 9, 105
 Сидоренко В. В. 18, 1356
 Сидоров Н. В. 19, 1049
 Сидоров Р. И. 20, 898
 Сизоненко Н. Т. 16, 715; 18, 1046
 Силаева Е. В. 19, 1524

- Силланд Х. А. 13, 473
 Силин Н. Ф. 2, 210
 Силич У. Ф. 17, 802; 18, 166
 Сильниченко В. Г. 16, 755; 19, 84; 20, 871
 (№ 8)
 Синицына Л. Г. 17, 926; 18, 510; 20, 603
 Синьковская А. К. 9, 101
 Синяевская Э. И. 18, 460
 Сняжкова С. И. 1, 241; 5, 330; 7, 349; 8, 333;
 9, 255; 10, 139; 11, 544; 13, 186; 14, 451;
 15, 277; 16, 32; 18, 377; 19, 1434
 Сиротина И. А. 12, 367
 Систер Ю. Д. 18, 659
 Скворцова А. Б. 14, 347; 17, 896; 18, 131
 Скворцова А. Е. 20, 1116
 Скибина Е. М. 7, 244
 Скляр В. Т. 15, 517
 Скляренко И. С. 12, 318; 14, 606; 15, 382,
 706; 16, 414; 18, 492; 20, 140
 Скляренко Ю. С. 16, 417
 Скопинцев Б. А. 4, 192
 Скороход О. С. 16, 426
 Скорынина И. С. 16, 36; 17, 711
 Скребкова Л. М. 16, 422; 17, 56, 180, 685, 831
 Скрынник Е. Н. 6, 325
 Славатинский А. С. 12, 485
 Слисаренко Ф. А. 18, 999
 Слюсарева Р. Л. 14, 94, 598
 Смекалова В. В. 17, 1117
 Смиренкина И. П. 13, 242
 Смирная В. С. 19, 451; 20, 161
 Смирнов В. Ф. 20, 372
 Смирнов Л. Е. 18, 1051
 Смирнов М. В. 13, 671
 Смирнов-Аверин А. П. 12, 313; 13, 280; 14,
 352
 Смирнова В. И. 9, 359, 364
 Смирнова И. Д. 19, 657
 Смирнова К. А. 15, 296; 17, 568, 940; 18, 444
 Смирнова М. Н. 19, 325, 1519
 Смирнова Р. В. 18, 103
 Смолова Н. Т. 19, 156
 Смышляева В. И. 16, 645
 Снегова А. Д. 19, 610
 Снесарев К. А. 19, 243, 379, 525, 1147
 Собко М. Я. 10, 323; 13, 595, 702; 14, 118
 Сойбельман Б. И. 3, 258
 Сойфер П. I, 263
 Соколов А. Б. 13, 280
 Соколов А. В. 13, 368, 719
 Соколов А. Г. 19, 397; 20, 759
 Соколова А. Л. 14, 745
 Соколова Е. В. 6, 43; 12, 55, 489; 15, 180;
 16, 674; 17, 499; 20, 67
 Соколова Л. Д. 19, 1196
 Соколова Н. В. 11, 728; 13, 349; 14, 472
 Соколович В. Е. 19, 1272
 Солдатов В. С. 16, 539
 Солдатов Л. А. 19, 1267
 Соловейчик С. И. 1, 158
 Соловьев Е. А. 20, 1331
 Соловьева Л. А. 17, 28
 Соловьева Н. В. 19, 553
 Солодовник С. М. 12, 372; 14, 248; 19, 588
 Солодовников П. П. 16, 237; 18, 1026
 Солонार् А. С. 20, 1228
 Сонгина О. А. 11, 717; 15, 138; 16, 516; 17,
 495, 966; 18, 323, 430, 1269; 19, 168, 303,
 1322; 20, 55, 683
 Сопкина А. К. 19, 615
 Сорокина М. Ф. 19, 1165
 Сорокина Н. Н. 20, 745
 Сороковская И. А. 20, 927
 Сорочинский Е. А. 6, 105
 Сосновская Л. И. 14, 643
 Сотников В. С. 13, 332; 14, 710; 20, 512
 Сочеванов В. Г. 15, 77; 16, 185, 362
 Сочеванова М. М. 11, 219
 Сошальская О. Н. 18, 216
 Сперанская Е. Ф. 11, 323; 15, 534; 17, 347;
 18, 9; 20, 409
 Спивак Л. Л. 10, 315; 11, 731; 12, 139
 Спиваковский В. Б. 12, 78
 Спиридонова С. И. 4, 169
 Спирин Э. К. 20, 807, 781 (№ 8)
 Спицын Викт. И. 6, 5; 18, 1272
 Спрысков А. А. 11, 492
 Сривастава Дж. П. 15, 601
 Срубинская Г. З. 17, 532
 Станиславская М. Н. 19, 701
 Старик И. Е. 12, 87; 14, 306
 Старик Ф. Е. 14, 306
 Старилова С. В. 20, 305
 Старобинец Г. Л. 13, 235; 15, 405; 16, 319,
 538, 18, 255, 298
 Старовойт И. А. 19, 346
 Старостин В. В. 16, 620
 Старченко А. В. 18, 420
 Старчик Л. П. 18, 1367
 Стары И. 19, 932; 20, 1160
 Стасюченко В. В. 16, 407
 Стафеева Н. М. 6, 195
 Стахеев Ю. И. 20, 299
 Шашкова Н. В. 16, 430
 Стенина Н. И. 20, 196, 351
 Степаненко Э. М. 15, 96; 17, 770
 Степанов А. В. 15, 16
 Степанов Д. Е. 19, 527
 Степанова В. А. 18, 769
 Степанова М. С. 20, 153
 Степанова С. Н. 12, 240
 Степанова Н. А. 17, 858
 Степановская В. Ф. 20, 271, 859, 874 (№ 8)
 Степин Б. Д. 15, 556
 Степин В. В. 19, 1524
 Стерлигов О. Д. 13, 134; 14, 721
 Стерлигов А. И. 8, 18
 Стогний Н. И. 18, 1075
 Стогова А. В. 15, 467; 17, 674; 19, 1117
 Стойко Петров Янков 11, 355; 12, 759; 13,
 257
 Столянова Е. Н. 20, 836 (№ 8)
 Столяров К. П. 5, 195; 7, 195; 8, 33; 9, 141;
 10, 293; 11, 286; 13, 246; 14, 491; 16, 4,
 452; 17, 28, 565; 19, 457
 Столярова И. А. 8, 33, 270
 Столярова Ф. Н. 14, 343
 Страдынь Я. П. 20, 1239
 Стрелкова З. Г. 3, 226
 Стрельцова Е. М. 20, 1169
 Стрепихеев Ю. А. 18, 1262; 20, 757
 Стриганов А. Р. 12, 5
 Стрижак Л. Л. 10, 256
 Строганова А. М. 10, 349
 Стромберг А. Г. 4, 286; 5, 101; 16, 115; 19,
 913, 959, 1341; 20, 807, 769. (№ 8),
 1043, 1279
 Студенская Л. С. 18, 1269
 Ступникова Н. И. 12, 556
 Стюнкель Т. Б. 8, 163
 Судаков Ф. П. 19, 734, 968; 20, 884 (№ 8),
 1145
 Судьбина Л. Е. 14, 370
 Суздальцева С. Ф. 12, 398

- Сукневич И. Ф. 5, 151
 Сулоев Ю. Н. 11, 739
 Супин Г. С. 16, 359; 17, 258; 18, 278, 318
 Супрунович И. Б. 1, 198; 15, 218; 20, 800
 Сурков Ю. А. 8, 323; 9, 319; 16, 213
 Сусеела Б. 20, 286
 Суслова Э. А. 12, 359
 Сухановская А. И. 20, 165
 Сухобокова Н. С. 6, 344; 12, 146
 Сухорусова Т. И. 19, 742
 Сухоручкина А. С. 18, 1295
 Сушкова С. Г. 19, 1503
 Сырокомский В. С. 1, 83; 2, 247; 4, 146, 203; 6, 15, 207
 Сысоева Н. С. 15, 43
 Сюй Ли-юань 16, 51
 Сявцилло С. В. 11, 463, 613; 14, 501; 15, 635; 16, 83, 472, 635; 17, 639; 18, 639; 20, 249
 Табак С. 20, 869
 Талалаев Б. М. 19, 1163
 Талалаева И. Н. 18, 377
 Талипов Ш. Т. 18, 178; 19, 697, 851, 1471
 Талипова Л. Л. 17, 180, 380, 447, 831; 18, 33
 Тальзенкова Г. П. 19, 1414
 Тальрозе В. Л. 20, 103
 Тананаев И. В. 1, 6, 94, 224, 236; 2, 93; 3, 31, 276; 4, 67, 136, 212; 5, 82, 281; 6, 149, 337; 7, 14; 12, 443, 578, 671; 13, 11, 196, 417; 14, 487; 15, 10; 16, 523; 17, 134, 250, 526, 718; 18, 1274; 20, 1019, 1082
 Тананаев Н. А. 1, 206, 250; 2, 253; 3, 3, 271; 5, 228; 10, 378; 15, 240
 Тананайко М. М. 19, 316
 Танеева Г. В. 19, 138
 Тандырев Г. Д. 20, 103
 Тараенко М. И. 18, 1399
 Тарасевич Н. И. 3, 253; 4, 108; 14, 705; 18, 88, 1042, 1345; 19, 522; 20, 98, 421, 1262
 Тарасова Г. А. 8, 245; 9, 116
 Тарасова Т. И. 10, 267
 Тарасюк Т. С. 15, 231
 Таренко М. И. 5, 308; 11, 644
 Тарковская И. А. 20, 1185
 Тарутина Л. И. 14, 504
 Таскаева Т. П. 20, 1204
 Татевский В. М. 3, 75
 Тевлина А. С. 11, 578; 12, 214; 15, 402, 681
 Тейтельбаум Б. Я. 8, 152; 15, 119
 Темкин М. И. 7, 314
 Темкин О. Н. 18, 1211
 Темкина В. Я. 10, 128; 11, 405
 Темянко В. С. 14, 24, 677
 Теньковцев В. В. 12, 504, 736
 Теодорович И. Л. 7, 175; 8, 184, 340; 9, 293; 12, 100, 566
 Теплицкая Т. А. 20, 1125
 Тепляков В. А. 8, 131
 Тепляков М. М. 16, 731
 Терентьев А. П. 5, 211; 6, 186, 303; 7, 120; 9, 162; 11, 55, 638; 13, 344; 14, 112, 288, 506; 15, 234, 748; 16, 83, 372, 462, 635, 743; 17, 227, 639, 900; 18, 113, 116, 275, 406, 514, 639, 880, 1003; 19, 135, 254, 902, 1251, 1414; 20, 249, 730, 836, 990, 1054, 1226
 Терентьева Г. Н. 18, 1012
 Терентьева Ев. А. 9, 275
 Терентьева Е. А. 19, 353, 876
 Терёшин Г. С. 14, 388, 516; 16, 623; 17, 526; 20, 1082
 Тетерин Э. Г. 17, 235
 Тиличеев М. Д. 4, 298; 7, 259; 9, 3; 11, 188; 12, 550
 Тиммербулатова М. И. 19, 989
 Тиновская Е. С. 5, 345
 Типцова В. Г. 12, 469; 13, 180, 376; 14, 28, 550; 15, 291, 573, 698; 16, 275, 379; 17, 524, 647; 20, 585, 812 (№ 8), 1200
 Титов В. И. 17, 129
 Титов В. Г. 17, 568
 Титов Ф. С. 15, 121
 Титова И. А. 19, 525; 20, 1235
 Титова Ю. Г. 6, 51; 11, 99
 Тихомирова Г. П. 17, 767; 18, 1116; 20, 276, 727, 994
 Тихонов А. 13, 264
 Тихонов В. Н. 17, 422, 917; 18, 463, 900, 1131; 19, 59, 1204; 20, 214, 390, 487, 941, 1219
 Тихонова В. И. 19, 629
 Тихонова Т. И. 17, 245
 Тищенко И. Г. 16, 426
 Тищенко М. А. 19, 829
 Тлеубергенова Г. 14, 211
 Тодорова Цв. 18, 1134
 Тодорова Г. И. 19, 1228
 Токарская Е. А. 20, 983
 Толикина Н. Ф. 20, 1022
 Толмачев В. Н. 5, 21; 9, 134; 13, 430; 14, 272; 20, 521
 Толстиков Г. А. 12, 567
 Томашевский Г. П. 12, 296
 Томилов А. П. 19, 646; 20, 265
 Томилов Б. И. 12, 402
 Тонкошуров В. С. 20, 459
 Топтыгина Г. М. 16, 201
 Топчиев А. В. 13, 608; 14, 188
 Топчиева К. В. 17, 1109
 Торбан М. А. 16, 645
 Торопов А. П. 6, 115; 12, 328
 Торопова В. Ф. 2, 290; 4, 337; 11, 599; 17, 282; 18, 4
 Тоул Ян 19, 224
 Трапезников Л. В. 20, 209
 Третьяк З. А. 10, 236
 Трещова Е. Г. 3, 75
 Тризно В. В. 20, 1164
 Трифонова Л. К. 14, 547
 Тришин Ф. И. 3, 21, 29
 Троицкий К. В. 9, 51; 11, 383; 12, 349
 Тронова В. А. 17, 1109
 Тростянская Е. Б. 11, 578; 12, 214; 15, 402, 681; 17, 411; 20, 775 (№ 8)
 Трофимов А. В. 5, 58; 6, 56; 8, 353
 Трубников В. И. 19, 395
 Трусов Г. Н. 15, 238
 Трусов Ю. П. 14, 139
 Трушина Л. Ф. 20, 153
 Тубина И. С. 18, 118, 880
 Тужилина Н. В. 16, 303; 18, 1080
 Тузова А. М. 13, 674
 Тульчинская А. Я. 14, 272
 Тульчинский М. Н. 11, 742
 Туманов А. А. 11, 430; 19, 779; 20, 889
 Туманов Ю. Н. 17, 595
 Туманова А. Н. 20, 130
 Туманова Т. А. 15, 211
 Тумовский Л. А. 19, 1293
 Туранская Н. В. 4, 323; 7, 180; 8, 346
 Тургель Е. О. 20, 1374
 Туркевич Н. М. 6, 308; 9, 377; 10, 47; 11, 180
 Туркельтауб А. В. 19, 133, 178
 Туркельтауб Н. М. 5, 200; 11, 159; 12, 302; 13, 43; 14, 721
 Туркина В. М. 20, 421
 Туркова Л. Д. 18, 808

Туровцева З. М. 11, 9; 12, 208, 338, 720; 14, 463; 18, 250; 19, 1377; 20, 1214, 1353, 1359
Турьян Я. И. 11, 71; 16, 352, 483, 740; 17, 121, 227, 1117; 18, 1120; 19, 815, 1025; 20, 785 (№ 8)
Тутане И. К. 20, 1239
Тэн Тэн 15, 16
Тюрин Ю. М. 16, 352

Уварова Н. И. 6, 348
Удальцова Н. И. 13, 567; 15, 91, 668; 16, 649; 17, 476
Удовенко В. В. 7, 158, 161
Улько Н. В. 10, 299
Умник Н. Н. 16, 375
Урусов В. С. 16, 496
Урусовская Л. Г. 17, 376
Усатенко Ю. И. 18, 1295; 19, 1315; 20, 172, 462, 561, 800
Усатова Л. П. 19, 1183
Усачева В. П. 16, 217
Усачева Н. Ф. 18, 283
Усенова З. М. 18, 773; 19, 985, 1168
Ускова Л. Г. 18, 520
Усова Э. П. 19, 243, 379, 1147
Устинов А. М. 20, 325
Устинов В. А. 19, 405
Устинов В. И. 20, 140, 405, 525, 547, 646, 765, 1180
Уткина Т. П. 20, 1371
Уфимцева С. Н. 20, 1368
Ушаков А. Н. 20, 757
Ушакова А. М. 18, 79
Ушакова Н. И. 13, 580

Фабрикова Е. А. 13, 63; 14, 41; 15, 427; 16, 22; 18, 329
Фаворская И. А. 16, 370
Фадеева В. И. 16, 549; 17, 385, 1020
Фадеева З. А. 7, 120
Фаизова Г. К. 20, 268
Фан Мин-э 18, 160
Фарафонов М. М. 12, 677; 14, 181; 15, 550
Федонин В. Ф. 20, 1022
Федоренко Н. В. 14, 588; 18, 1279
Федоров А. А. 17, 53; 18, 1504; 20, 745
Федорова Г. П. 3, 92; 15, 287
Федорова А. П. 18, 103
Федорова Е. Ф. 16, 87
Федорова Л. С. 11, 307
Федорова Т. И. 18, 1300
Федосеев П. Н. 5, 296; 6, 317; 7, 112, 116; 8, 158; 9, 37, 224; 10, 323; 11, 233; 13, 123, 230, 344, 595, 702; 14, 118; 16, 100
Федотов В. П. 11, 250
Фигуровский Н. А. 17, 105; 18, 396
Филатова В. Я. 5, 234
Филенко А. И. 19, 709
Филикис М. Я. 19, 1415
Филимонова Е. Н. 17, 972
Филина А. И. 17, 990
Филинов Ф. М. 12, 92
Филиппов А. П. 20, 815 (№ 8)
Филиппов М. П. 17, 642; 19, 386, 480; 20, 132
Филиппов Э. Л. 18, 13; 19, 282; 20, 1164
Филиппова К. В. 7, 135; 8, 220
Филиппова К. И. 8, 225, 306; 11, 212; 14, 632
Филиппова Н. В. 15, 203
Филиппович М. Н. 20, 856 (№ 8)
Филиппович Ю. Б. 15, 374
Фиников В. Г. 16, 499
Финкельштейн А. И. 11, 602; 14, 360; 17, 748

Финкельштейн А. В. 18, 999
Финкельштейн Д. Н. 3, 188; 9, 150; 10, 180; 12, 196, 754
Финкельштейн Е. И. 19, 516
Фиолетова А. Ф. 2, 47; 12, 718; 14, 739; 17, 302, 520; 19, 868
Фирсова Ю. Ф. 11, 205
Флид Р. М. 18, 1211
Флис И. Е. 10, 38; 10, 44; 11, 453; 12, 740; 15, 211
Флоренский К. П. 6, 259; 8, 63; 12, 332
Флянтикова Г. В. 18, 172
Фокина Н. С. 3, 66
Фоменко Т. С. 16, 433
Францевич-Заблудовская Т. Ф. 18, 1083
Фришман Т. А. 14, 336
Фролкина В. А. 14, 181; 17, 75
Фролова З. С. 19, 754
Фрумина Н. С. 13, 586; 15, 671; 18, 1054; 19, 1420
Фукс Н. А. 3, 220
Фуртова Е. В. 17, 202; 18, 1564; 19, 94

Хадеев В. А. 11, 710; 12, 695; 13, 661; 14, 367
Хадеева Л. А. 19, 1471
Хайдаров А. А. 15, 701; 16, 25
Халилова В. Х. 12, 695
Халитов Р. Ш. 12, 338, 720
Ханашвили Л. М. 16, 738
Хань Си-и 18, 82, 182
Харитон Х. Ш. 19, 1021
Харитонович К. Ф. 18, 357; 20, 743
Харчевникова Л. М. 15, 464
Хачатурян О. Б. 18, 1375
Хвостикова А. А. 20, 898
Хвостов Г. В. 2, 281
Хвостова В. П. 17, 598
Хвощевская А. А. 15, 464
Хейфец Л. Я. 19, 607, 1258, 1402; 20, 388, 733
Хейфиц Л. А. 18, 267
Хечинашвили Е. П. 5, 308
Хитров В. Г. 14, 534; 17, 809; 18, 310
Хлопин Н. Я. 2, 55; 3, 16; 12, 561
Хлыстова А. Д. 18, 1042
Хмельницкая Е. Ю. 19, 1418
Хоанг Минь Тяу 17, 1091; 18, 360, 1094, 1370
Ходасевич С. А. 16, 516; 17, 966
Ходулина П. В. 7, 281
Холькин Ю. И. 20, 375
Хоменко Н. Е. 19, 276
Хомутов Н. Е. 17, 763; 19, 1165
Хохлов А. С. 11, 651; 12, 118
Хромов В. П. 6, 61
Хризман И. А. 10, 373
Христианов В. К. 12, 362
Христофоров Б. С. 16, 385; 19, 989
Хромов-Борисов Н. В. 19, 648; 20, 359
Худякова Т. А. 19, 1137; 20, 625
Хуртова Л. Н. 20, 911

Цапив И. И. 11, 63
Царанкуте С. П. 20, 753
Царфин Я. А. 17, 759
Цветков В. Ф. 15, 245
Цвибель Санда 15, 409
Цейтленок Т. А. 18, 701
Целинский Ю. К. 18, 1397
Церкасевич К. В. 19, 1309
Церковницкая И. А. 13, 337; 14, 55; 16, 106; 18, 822; 19, 574, 922; 20, 688
Цеханская Ю. В. 16, 96
Цехмистер Э. Ф. 18, 888

Пеховольская Д. И. 16, 623
 Цзэ Юнь-сян 14, 572
 Ци Вэй И. 17, 522
 Цивцивадзе Т. А. 14, 633
 Циклис Д. 2, 294
 Цимбалист Л. И. 8, 217
 Цинь Гуан-жун 17, 60
 Ципер Ф. П. 6, 331
 Цируле Я. А. 16, 562
 Цитович И. К. 13, 469; 15, 503; 17, 621; 18, 1255; 20, 875
 Цхададзе К. А. 18, 1399
 Цыбенкова Т. В. 18, 1222
 Цыганова М. Ф. 16, 348
 Цыганок Л. П. 19, 584
 Цыханский В. Д. 17, 466

 Чайка М. П. 11, 21; 12, 17
 Чалая З. И. 16, 268; 17, 286; 18, 570; 19, 1279
 Чалисова Н. Н. 18, 222
 Чанг Е-сия 16, 308
 Чапыжников Б. А. 18, 865
 Чаус И. С. 14, 37
 Чаушеску Д. 15, 646
 Чашихина М. В. 20, 440
 Чеботарев О. В. 15, 511
 Чекмарева И. Б. 19, 395
 Челнокова М. Н. 18, 148, 717
 Челышева С. Ф. 18, 1457
 Чемерисская А. А. 11, 356; 19, 905
 Чеп Юань-нань 15, 364
 Ченцова Н. И. 15, 476
 Чень Го-лян 16, 4
 Чепелевецкий М. Л. 18, 357; 20, 743
 Чепель Л. В. 18, 865
 Чепик М. Н. 19, 871, 1057
 Чера Л. М. 18, 555, 668; 19, 48, 414
 Червина Т. И. 17, 847
 Черемухина Т. А. 19, 815
 Черкасов В. М. 5, 305
 Черкасова Н. М. 16, 733
 Черкашин В. И. 18, 1255
 Черкес Л. Д. 18, 1436
 Черкес Х. А. 18, 895
 Черкес Ю. И. 18, 1436
 Черкесов А. И. 6, 364; 11, 89; 12, 268; 15, 651; 16, 364, 505; 17, 16, 276, 652, 773; 18, 24, 1392; 19, 943, 1067; 20, 459, 665, 870 (№ 8), 1191, 1312
 Черников Ю. А. 14, 207, 567, 644; 15, 452
 Чернов Г. М. 16, 213
 Чернышев А. Н. 20, 487
 Чернышева Т. В. 19, 1513
 Черняев И. И. 19, 1037
 Черняева Г. Н. 20, 375
 Чесноков О. Ф. 15, 362
 Четверикова Л. С. 3, 220
 Чешев К. С. 9, 239
 Чжан Фань 14, 445; 15, 455; 16, 39, 171, 578, 695
 Чжан Вэнь-цин 15, 598
 Чивикова А. Н. 20, 1253
 Чикишева Л. С. 16, 211
 Чикрызова Е. Г. 20, 1196
 Чимишкян А. Л. 18, 1262
 Чинаева Г. П. 20, 325
 Чипен Г. И. 20, 76
 Чирков С. К. 12, 762; 14, 198, 370
 Чиркова Г. Н. 18, 994
 Чмил В. Д. 20, 1122
 Чмутов К. В. 8, 211; 9, 67; 11, 94, 167; 12, 359; 13, 162

Чмутова М. К. 18, 588
 Човнык Н. Г. 3, 303; 4, 96
 Чубукова Т. М. 15, 706; 16, 417; 18, 492
 Чугреева Н. В. 15, 391
 Чугунная Н. К. 19, 980
 Чудаков М. И. 15, 347
 Чудакова И. К. 19, 598
 Чудинов Э. Г. 20, 805 (№ 8)
 Чудинова Н. Н. 14, 638; 18, 1274
 Чуйко В. Т. 2, 328; 4, 164; 6, 297; 11, 332
 Чукур А. П. 20, 132
 Чулановский В. М. 4, 345; 6, 24
 Чумаков Ю. И. 20, 856 (№ 8)
 Чумаченко М. Н. 10, 358
 Чупахин М. С. 14, 331; 15, 155; 17, 665; 18, 618, 1059; 19, 821; 20, 709
 Чурмантеева Л. В. 6, 49
 Чухланцев В. Г. 11, 529; 12, 296, 451
 Чучель П. С. 13, 354
 Чэнь Юй-вей 15, 163, 277

 Шабуров М. А. 18, 304; 19, 1192
 Шаевич А. Б. 9, 373
 Шамаев В. И. 14, 603; 15, 325
 Шамонина Е. 16, 211
 Шамшин Д. Л. 1, 198
 Шанина Т. М. 17, 998; 20, 118
 Шаня М. В. 20, 636
 Шапиро М. Я. 4, 199; 6, 371; 7, 214; 14, 246, 365; 17, 248; 18, 507; 19, 393
 Шарапова Р. И. 19, 771, 903
 Шарафан Г. И. 18, 1083
 Шарипов Р. К. 19, 1322; 20, 683
 Шаталина Г. А. 13, 299
 Шаталова А. А. 20, 62
 Шатенштейн А. И. 11, 746; 12, 115, 236, 393, 561; 13, 294; 14, 100
 Шатунова Т. Г. 20, 1325
 Шатько П. П. 7, 242; 12, 201; 14, 358; 16, 745
 Шафран И. Г. 20, 313
 Шахно И. В. 8, 293
 Шахова З. Ф. 11, 698; 12, 95; 13, 211; 16, 412; 19, 734, 968
 Шахтактинский Г. Б. 3, 245; 9, 233
 Швайка О. П. 15, 731; 18, 410; 20, 273
 Швангирадзе Р. Р. 9, 11; 10, 20; 12, 708; 14, 562; 17, 94; 18, 1399
 Шварц Е. М. 14, 313
 Швед Н. А. 19, 1385
 Шведов В. П. 3, 109, 147, 290; 14, 507, 569; 15, 16
 Швидко Р. И. 13, 148
 Швыркова Л. А. 17, 359; 20, 704
 Шевалеевский И. Д. 6, 251; 7, 183, 363; 10, 14, 184; 14, 396
 Шевелева Н. С. 7, 104; 11, 376; 12, 526; 13, 695; 15, 99; 20, 719
 Шевченко Н. А. 18, 1384
 Шевченко Н. Ф. 20, 26
 Шевченко П. П. 16, 211
 Шевчук И. А. 18, 1397
 Шенина Н. М. 16, 706; 18, 1442; 19, 1464; 20, 1093
 Шейдина Л. Д. 12, 87
 Шейкер Ю. Н. 17, 883
 Шека З. А. 18, 460
 Шелиховский В. А. 13, 657
 Шелпакова И. Р. 17, 174; 18, 634
 Шемет Н. Ш. 16, 331
 Шемакин Ф. М. 3, 349; 4, 232; 10, 65; 20, 764
 Шемятенкова В. Т. 9, 166; 15, 635
 Шень Юй-чи 16, 32

Шерина Г. Г. 19, 470
Шериф Абдель Хамид 18, 1332; 19, 195; 20, 894

Шескольская А. Я. 11, 102; 12, 355; 14, 67; 17, 327, 949; 18, 782; 20, 1250

Шестериков Н. Н. 17, 239

Шеянова Ф. Р. 7, 128; 12, 48, 285, 476; 15, 36

Шиббаева Н. П. 19, 258

Шилина Г. В. 18, 920

Шилов Е. А. 3, 232

Шиндель Р. Е. 18, 525

Шипицын С. А. 20, 889

Ширяева О. А. 20, 927

Шифрин Ф. Ш. 11, 33

Шихман Е. В. 20, 832

Шишкина Н. Н. 15, 431

Шкаравский Ю. Ф. 18, 196; 19, 320, 514

Шкитин В. П. 2, 231

Шкодин А. М. 6, 273; 15, 676; 17, 540

Шкодина И. А. 17, 754; 18, 385

Шкробот Э. П. 17, 186, 311

Шленская В. И. 17, 598; 20, 136, 1379

Шляпинтох В. Я. 18, 1021

Шляпочников В. А. 14, 617

Шмакова Н. В. 15, 77; 16, 362

Шматко Р. И. 18, 342

Шнейдер Л. А. 18, 371; 20, 92

Шогам С. М. 17, 260

Шостаковский М. Ф. 6, 348; 8, 231; 9, 105

Шостенко Ю. В. 20, 1122

Шпилев Ф. С. 4, 122

Шпирт М. Я. 17, 97

Шрейнер Н. М. 18, 757

Штауберг И. Ф. 10, 14

Штерман В. С. 19, 282; 20, 1164

Штерн В. Я. 13, 608; 14, 188

Штефан В. 12, 252

Штивель Н. Е. 19, 1132

Штифман Л. М. 16, 113; 17, 143; 19, 635

Штокало М. И. 17, 1068

Шуб Н. С. 11, 251; 18, 141

Шуваева Г. М. 8, 50

Шуйкин Н. И. 16, 639

Шуколюков Ю. А. 14, 104; 16, 544; 19, 1099

Шулов Л. М. 18, 267

Шульман В. М. 20, 289

Шуныо А. Д. 12, 569

Шурмовская Н. 3, 41

Шустова М. Б. 11, 489; 18, 964

Шутер Л. М. 13, 150

Шушарина А. Д. 5, 262

Шэнь Хань-си 15, 31; 16, 162, 179

Шеглова Е. П. 12, 671; 17, 1024

Щедрина М. М. 19, 619

Щекочихина Р. Л. 17, 604

Щенникова М. К. 4, 5; 6, 96

Щербаков А. А. 6, 157

Щербаков В. Г. 16, 617

Щербаков В. П. 18, 811; 19, 308, 1200

Щербачев Г. П. 17, 990

Щербина В. В. 7, 386

Щербов Д. П. 4, 152

Щетинина Э. В. 17, 94

Щиголь М. Б. 1, 330; 2, 359; 7, 289; 8, 185; 11, 106; 12, 481

Щипакина Н. К. 12, 70

Щукарев С. А. 8, 22; 9, 193; 9, 354

Щулепников М. Н. 16, 213

Щурова Л. М. 19, 799, 964

Эбериль В. И. 17, 763

Эйзнер Ю. Е. 20, 934

Элентух М. П. 7, 21

Эндакова Э. А. 18, 769

Эппель Ф. А. 5, 151

Эпштейн Р. Я. 18, 216

Эрден Др. Л. 8, 356

Эристави Д. И. 14, 633

Эфендиев Т. Д. 3, 245

Юганова С. А. 4, 298

Юделевич И. Г. 17, 174; 18, 634

Юзько М. И. 18, 222

Юрист И. М. 11, 205

Юркевич Ю. Н. 16, 617

Юрченко В. С. 16, 388

Юрьев Ю. К. 14, 17

Юхтанова В. Д. 9, 255

Юцис Б. В. 17, 678

Яблуновский Ш. И. 14, 246

Яворский Н. П. 13, 255

Ячевский В. А. 19, 260

Якимец Е. М. 8, 163; 20, 955

Якимова П. П. 13, 372

Якимович Г. Ф. 9, 208

Якобсон Г. Г. 20, 396

Яковенко Г. Д. 14, 367

Яковер Э. С. 2, 61

Яковлев П. Я. 17, 90

Яковлев Ю. В. 12, 570; 16, 213; 19, 1281

Яковлева Г. С. 1, 290

Яковлева Е. А. 12, 115

Якунина Г. А. 17, 858

Ямпольский М. З. 20, 1299

Ямщиков А. В. 15, 90

Янотовский М. П. 19, 262; 20, 221, 848

Янусик З. А. 20, 36

Яровенко А. Н. 17, 780; 19, 409, 725

Ярославская С. С. 6, 325

Ярушкина А. А. 18, 856

Ярым-Агаев Н. Л. 18, 701; 20, 760

Ясинскене Э. И. 20, 811

Яунземс В. Р. 12, 259

Яцимирский К. Б. 6, 211; 7, 43, 206; 8, 314;

9, 282; 10, 94, 339, 344; 11, 319, 442, 536;

13, 112; 14, 60; 16, 118, 599; 17, 574; 18,

103, 229, 829, 1300; 19, 705; 20, 815 (№ 8),

1106

Яшунский В. Г. 9, 162

ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗА 1946—1965 гг.

- Адипиновая кислота, полярографическое поведение 6, 98
- Адипонитрил, определение примесей 15, 739
- Адсорбционные реакции 11, 81
- Адсорбционный анализ, определение углеводородов 13, 235
- Адсорбция, исследование при помощи меченых атомов 7, 269
- Азо-азокси БН, экстракция Ca 18, 1198, 1397, 1497; 20, 309
- Азокрасители см. *Азосоединения*
- Азоксисоединения, цветные реакции с катионами 15, 661
- Азорибамин, определение 10, 191
- Азосоединения
анализ 2, 231; 11, 216
барбитуровой кислоты, люминесцентные свойства 18, 706
реагенты на In 12, 476
— на Nb 19, 328
пиридиновые, применение в аналитической химии (обзор) 19, 1238
хромотроповой кислоты 11, 307; 19, 21, 943
см. также *Арсеназо* и др. реагенты.
- Азот
изотопный анализ 20, 205
окислы, определение N 19, 1094
определение в газах 7, 314, 316
— в карбиде титана 16, 79
— в металлах 12, 338; 14, 234; 20, 694
— в органических соединениях 4, 54; 7, 112; 12, 128; 13, 230, 344; 14, 234; 16, 462; 17, 227, 1027; 18, 1100, 1399; 19, 593, 749; 20, 359
— в почвах 5, 245
— в UF_6 20, 1353
- Азотистые основания, определение 13, 603
- Азотная кислота
определение в присутствии органических соединений 8, 235
— в растворах уранилнитрата 16, 458
— в смеси с органическими кислотами 20, 492
— Fe, Ni, Cr 18, 1502
— полярографическое 4, 12
- Азотолы (нафтолы AC), качественные реакции 1, 315
- Аккумуляторы
определение в активных массах Ni 6, 375
— — — $PbSO_4$ 12, 736
- Акридин и его производные, определение мезо-хлора 3, 113
- Акрилонитрил, определение 9, 162; 11, 310, 638; 14, 506; 16, 372; 18, 999
- Акрихин, определение 6, 251
- Акролен, определение 6, 142; 17, 368
- Аксинит, определение B и F 5, 30
- Активаторы кристаллофосфоров, улетучивание 12, 723
- Активационный анализ см. *Радиоактивационный анализ*
- Активный, соосаждение с гидроокисями 10, 203
- Актиноиды
аналитическая химия 12, 647
— — рецензия на книгу 19, 266
- Ализарин
обнаружение Ga 15, 240
определение Al 9, 96
- Ализариновый красный S
взаимодействие с Nr 20, вып. 8, 805
— с Ti 17, 318
изучение полярографическое 20, 688
- Алкалиметрия
определение карбазол-3-сульфокислоты 3, 186
— обменной емкости сульфокатионита 19, 664
- Алкалоиды, анализ 6, 234; 19, 1012; 20, вып. 8, 845
- Алканы
анализ полярографический 14, 188
определение структуры 3, 78; 14, 617
- Алкены, определение 3, 77; 4, 298
- Алкилбензолы
анализ 17, 627
разделение 20, вып. 8, 850
- Алкилнитраты, определение 8, 235
- Алкилнитриты, определение 13, 608
- Алкилфенолы, анализ 18, 267; 19, 771
- Алкилфосфорные кислоты
определение In 20, 452
отделение In 18, 1335; 20, 62
- Алкил-, арилхлорсиланы см. *Кремнийорганические соединения*
- Алкилциклогексаноны, анализ 18, 267
- Алкоксигруппы, определение 4, 220; 11, 613; 18, 109
- Аллилгваяколы, анализ 17, 751; 19, 619
- Аллилгуэтолы, анализ 19, 619
- Аллилдиоксibenзолы, разделение 20, 274
- Аллиловый спирт, определение 20, 727, 759
- Альберон, взаимодействие с Be 17, 678
- Альдегиды
обнаружение 8, 122
— катионов 15, 746
— стероидов и тритерпеноидов 18, 137
определение 2, 1135; 4, 14, 103; 5, 32; 7, 74; 11, 459; 13, 246; 15, 245, 639; 17, 896; 18, 131, 1007; 19, 121, 138
— карбонильной группы 19, 902
— Cu 11, 303

Алюминий

- анализ системы $\text{AlF}_3\text{—NaF—H}_2\text{O}$ 2, 93
- спектрохимический 14, 598
- взаимодействие с гексаметилендиаминном 18, 1457
- влияние на интенсивность излучения в пламени 15, 437
- на определение тиамина 17, 767
- гидроокись, коэффициент фильтрации 7, 23
- купфернат, произведение растворимости 1, 60
- обнаружение 12, 271, 420; 14, 741
- окись, как катализатор, определение Pd и Ru 19, 1163
- определение в Al 17, 53
- — Ce 18, 408
- применение в хроматографии 3, 207; 8, 50, 212; 9, 68; 13, 162; 19, 615
- оксихинолят, произведение растворимости 5, 346
- определение в алюминиды La, Ti 20, вып. 7, 892
- в Bi 19, 588
- в Ga 13, 330; 16, 12
- в гидроокисях Cs, K, Na 20, вып. 8, 831
- в глинах 10, 158
- в Si 12, 708
- в металлах и сплавах 17, 422, 1052; 18, 816; 20, 260, 445
- в Nb_2O_5 16, 245
- в органоалюмосилоксанах 16, 635
- в Pt и Pd 13, 580
- в почвах 14, 356
- в присутствии Fe и Mn 18, 537
- — Fe, Ca, Mg 20, 392
- в растворах с F⁻ 14, 487
- в Rh и Ir 13, 304
- в рубине 20, вып. 8, 871
- в Ag 18, 780
- в солях Be 2, 103
- — Bi 17, 520
- в стали 2, 7
- в U 15, 24; 17, 302; 18, 1071
- в Zn 9, 98
- Ga, Zn, Cd 18, 454
- гравиметрическое 2, 98; 11, 102
- Fe 7, 215
- комплексометрическое 15, 568; 20, 1219
- кондуктометрическое 12, 760
- люминесцентное 14, 739; 17, 565
- Al_2O_3 17, 53
- полярнографическое 2, 350
- потенциометрическое 7, 175; 11, 106
- примесей Sn, Bi, Sb 17, 579; 18, 510
- следов Ni 15, 610
- Ti 19, 514
- фотометрическое 9, 98; 19, 1204; 20, 941
- фторометрическое 13, 538; 16, 237
- отделение Mn, Ni, Co, Zn 15, 719
- Cu 11, 278
- соосаждение с $\text{Mg}(\text{OH})_2$ 18, 721
- сплавы, определение Zr 19, 842

Алюминон

- обнаружение Cu 5, 319
- определение V 13, 215

Алюмогидрид лития, применение в анализе

- 18, 514; 20, 1054

Амальгама натрия

- взаимодействие с селеном, селенидами, селенитами 18, 773

Амальгама натрия

- определение селенатов Pb, Zn, Cd, Hg 19, 1168

Америций, экстракция N-бензоилфенилгидроксиламином

- 18, 588

Амиды, определение

- 12, 540; 16, 91

Амилены, определение

- 17, 1029; 18, 1125

Амилопектин, определение

- 18, 1016

n-Аминобензоат натрия, определение Cd

- 13, 319

Аминогруппы, определение

- 13, 603; 17, 759; 18, 1262; 19, 1417

Аминокислоты

- аналитические реагенты 3, 314

ИК-спектры

- 19, 525
- определение 15, 374; 16, 352; 19, 243, 379, 1147

Аминофенилмеркурацетат, взаимодействие с NO_3^-

- 7, 52

Аминофенолы

- обнаружение 1, 270; 13, 253

определение

- 6, 344

Аминосалициловая кислота

- обнаружение 13, 253

отделение Th от РЗЭ

- 15, 166

Аминоторон, реакции с Th

- 14, 7

Аминоэнантовая кислота, определение

- 19, 243; 20, 1235

Амины

- обнаружение 1, 268; 5, 1110; 9, 220

окисление

- 3, 250

определение

- 10, 164; 12, 143, 252; 16, 91; 19, 383; 20, 1000

— карбонильных соединений

- 14, 347

Аммиак

- анализ смесей с метиламинами 19, 239

взаимодействие с формальдегидом

- 19, 815

обнаружение

- 7, 197

определение в почвах

- 5, 245

— колориметрическое

- 2, 239

— кондуктометрическое

- 11, 237

— полярнографическое

- 12, 252

— потенциометрическое

- 19, 725

— титриметрическое

- 1, 88

Аммоний

- коричнокислый, осаждение U 19, 216

определение во фторбериллате аммония

- 17, 1024
- сульфат, определение в сыворотках 12, 566

Амперометрическое титрование

- влияние некоторых ионов на осаждение $(\text{UO}_2)_2\text{Fe}(\text{CN})_6$ 15, 77
- в малых объемах 4, 26
- в ультрамикрoанализе 12, 462
- изучение 2,4-динитрофенилгидразина 11, 459
- растворимости диметилглиоксима 4, 286
- реакций осаждения металлов 3, 303; 4, 96; 10, 244
- использование двух индикаторных электродов 17, 476
- определение Al 15, 568
- амилопектина 18, 1016
- анионов 1, 147
- ацетилена 16, 740
- бензальдегида 11, 459
- благородных металлов 14, 469
- бромидов, хлоридов 20, 704
- V 16, 706
- V, Ti 18, 924

Амперометрическое титрование

определение V, Se 12, 469

— винильных мономеров 18, 1120

— Bi 12, 695; 16, 438

— Ga 14, 638; 20, 1093

— Ge 16, 430; 19, 1031; 20, 692

— Fe 16, 516

— Au 12, 146; 19, 303

— Ir 14, 81

— O₂ 18, 765

— Co 14, 367

— кремнийорганических соединений 17, 359; 18, 1149

— Mg 14, 682

— Mn 17, 966

— Mn, Cr, V 19, 709

— Cu, Hg 19, 184

— Cu, Zn 6, 109

— Mo 19, 715; 20, 800

— Mo, W 18, 1475; 20, 951

— Mo, Au, Pd, Cu, Fe 20, 800

— Ni 6, 105; 7, 152

— органических проявляющих веществ 6, 344

— Pd 12, 390; 19, 644, 1228

— Hg 20, 55, 258

— Hg, Ag, Au 18, 1447

— Ru 16, 196

— Pb 13, 647

— Se 17, 495

— Ag 17, 631; 18, 323; 20, вып. 8, 790

— состава крахмала 18, 1016

— (NH₄)₂SO₄ 12, 566

— Ti 13, 180; 19, 1315; 20, 172, 561

— тиомочевины 17, 631

— Ti, Zr 19, 1464

— Ti, Zr, Ga, Sc 18, 1442

— Th 16, 433

— U 13, 337; 15, 84; 16, 63, 706; 17, 476; 19, 574

— PO₄³⁻ 1, 290; 4, 340

— F⁻ 20, вып. 8, 827

— Zn 5, 145

— Zn, Co, Cu 11, 710

— Zr и S в органических соединениях 19, 876

применение аскорбиновой кислоты 12, 469

— дитиобиуретов 18, 1295

— Sn для индикаторных электродов 19, 1159

Анализаторы, для радиоактивационного анализа 18, 1132

Аналитическая классификация ионов, энергетические характеристики 9, 282

Аналитическая химия

актиноидов (обзор за 40 лет) 12, 647

вопросы терминологии 15, вып. 2, обложка в предстоящем семилетии 14, 4

история развития в России 8, 373

— — рецензия на книгу 17, вып. 2, обложка

неорганический микроанализ (обзор за 40 лет) 12, 665

органические реагенты (обзор за 40 лет) 12, 606

— — теория 15, 250

перспективы развития 17, 4; 19, 3

применение радиоактивных изотопов (обзор за 40 лет) 12, 587

радиометрические методы (обзор за 40 лет) 12, 600

Аналитическая химия

развитие исследований за 40 лет 12, 575

спектральный анализ (обзор за 40 лет) 12, 618

учебник, рецензия 17, 773

физико-химический анализ систем (обзор за 40 лет) 12, 578

фотометрические методы анализа (обзор за 40 лет) 12, 629

хроматографический анализ (обзор за 40 лет) 12, 637

экстракционные методы разделения элементов (обзор за 40 лет) 12, 593

электрохимические методы (обзор за 40 лет) 12, 623

Аналитические прописи, рациональное составление 20, 1273

Ангидриды карбоновых кислот, определение 16, 226

Ангидрит, определение Li 1, 27

Англезит, обнаружение Pb 6, 286

л-Анлизидид-1-меркаптопропионовая кислота, определение Pd 18, 500

л-Анлизидин, обнаружение Cu (II) 8, 182

Анилиды 1-меркаптопропионовой кислоты, определение Mo 19, 337

Анилин

виннокислый, осаждение K 8, 53

моно- и диметиланилин, анализ смеси 15, 109

обнаружение в присутствии о-толуидина 2, 201

— Cu 5, 319

— роданидов 8, 225

определение 8, 28; 12, 545; 17, 763

Аниониты

определение обменной емкости 18, 304; 19, 1192

отделение U 16, 585; 17, 254

разделение Co и Ni 13, 342

— Co, Ni, Mn и Cu 17, 621

— хлорфеноксикислот, их солей, фенола 18, 1255

физические и обменные свойства 8, 220

Анионы

окислители, разделение 18, 298

определение амперометрическое 1, 147

серусодержащие, анализ 15, 755

чувствительность определения 19, 1442

Антибиотики

определение 8, 46; 13, 613; 14, 628

— кислорода, растворенного в культуральной жидкости 9, 42

Антимонит, обнаружение Sb 6, 286

Антипирин

обнаружение 2, 21, 206

определение 1, 119

— Cd 4, 175; 9, 229; 18, 717

— Hg 5, 375

— Ti 14, 550

— Ce 18, 575

производные, определение Ga 17, 56, 685

— зависимость между строением и реакционной способностью 18, 148

— Sb 20, 585

тетраброммеркуриат, соосаждение Cd 11, 430

Антралиловая кислота

определение Th 14, 55

соосаждение Zn, Cd и Hg 12, 690

Антразо, обнаружение Te 1, 259

Антрахинон

- определение в антрацене 19, 1402
- производные, идентификация 20, 398
- Антрацен, определение 8, 27

Апатиты

- определение Sr 15, 564
- Ce 15, 445

Аппаратура

- бокс для анализа ультрачистых веществ 20, 540
- газоразрядная трубка с двойным полым катодом 17, 126
- для амперометрического титрования, 18, 1121; 19, 710; 20, вып. 8, 828
- анализа инертных газов 12, 332
- — шлака 20, 209
- атомно-абсорбционного анализа 18, 38; 20, 1133
- волюмометрии 18, 1077; 19, 190
- высокочастотного разложения азотсодержащих соединений 20, 205
- газового анализа 7, 314, 316; 9, 364; 19, 190, 1094; 20, 983
- гидрирования 16, 337
- измерения флотационной температуры 12, 240
- изотопного анализа H_2O 11, 746
- — — кислорода твердых тел 16, 499
- — разбавления 20, 694
- кондуктометрии 12, 328
- кулонометрии 20, 520
- масс-спектрального анализа 18, 618; 19, 821
- минералогического анализа 20, 302
- определения активного водорода 18, 873; 20, 838, 1054
- — бутадиена 16, 96
- — газов в металлах 12, 208
- — H_2O 20, 200
- — O_2 18, 646, 765, 986; 20, вып. 8, 837
- — ксенона 19, 1099
- — CO_2 18, 1240; 20, 749
- — углерода в сточных водах 18, 641
- очистки H_2O 12, 516
- пиролиза 19, 622
- пламенной фотометрии 12, 10; 16, 124, 126; 20, 554
- полярграфии 15, 1121; 20, вып. 8, 781, 927, 1000
- потенциометрии 12, 485
- радиоактивационного анализа 12, 362; 18, 1192
- радиометрического титрования 12, 367
- радиохимического эксперимента 11, 590
- разложения и рекуперации H_2O 12, 236
- спектрального анализа 12, 5; 16, 494, 613; 18, 930, 1184; 20, 98, 145, 889
- термogrавиметрии 12, 318
- ультрамикрoанализа 12, 462; 20, 529
- флуориметрии 20, 339, 1126
- фотометрии 17, 1015; 19, 363
- фотометрического титрования 16, 4
- функционально-органического анализа 17, 636
- хемилюминесцентного анализа 18, 1244
- хроматографии 17, 432; 20, 221
- электролиза 12, 676
- элементного органического анализа 16, 465, 635; 19, 366, 369, 598, 742, 750
- микробюретка 1, 140

Аргентометрия

- определение обменной емкости анионитов 19, 1192
- применение -высокочастотного титрования 11, 621
- органических жидкостей 3, 232

Аргон

- определение 19, 1372
- отделение от Kr и Xe 5, 131

Ариламины

- меркурированные, синтез, идентификация 11, 77

- первичные, качественные реакции 1, 265
- разделение хроматографическое 5, 39

N-Арилгидроксиламины, определение 18, 410

Ароматические соединения

- определение OH-группы 15, 347
- хроматографическое разделение 14, 184

Ароматические углеводороды см. Углеводороды ароматические

Арсеназо I

- взаимодействие с Np 20, вып. 8, 805
- диссоциация 14, 167
- обнаружение PЗЭ 7, 227
- определение Pu 15, 598
- PЗЭ 7, 230, 14, 404
- Ta 13, 72
- Ti 14, 431
- Th 13, 274; 15, 175, 446
- U 13, 220; 16, 110, 448, 585; 17, 129
- F 16, 327; 17, 87
- синтез 7, 231

Арсеназо II

- взаимодействие с Th и U 14, 7
- определение B 15, 481
- Th 15, 175, 446

Арсеназо III

- взаимодействие с Np 20, вып. 8, 805
- с Th 17, 330
- с U 19, 574

комплексообразование с элементами 17, 785

механизм цветных реакций с катионами металлов 19, 790

определение Pu 18, 333

— Pa 17, 471

— растворимости оксалатов La, Ce, Pr 19, 1264

— PЗЭ 18, 1340; 20, 320

— Th 19, 94; 20, 514

— U 15, 311; 18, 93, 480

— Zr 19, 561, 701; 20, 574

синтез 18, 1030

экстракция Pa 18, 596

Арсенаты, растворимость 11, 529

Арсениды галлия

определение Ga 20, 1093

— примесей 18, 339

Арсеновые кислоты, определение Sn 9, 175

Аскорбиновая кислота

определение 19, 519

— броматов 8, 362

— V 8, 362; 15, 180

— V и Ce 12, 469

— Fe 4, 35; 8, 357

— иодатов 8, 361

— Se 15, 507, 614

— хлоратов 8, 359

приготовление рабочего раствора 8, 357

титрование в УФ-лучах 5, 197

промышленное значение 8, 356

Атомно-абсорбционный анализ

- определение Al 18, 816
- Al и Zr 20, 445
- Cu, Ag, Au и Cd 18, 435
- Cu, Ag, Au и Hg 18, 37
- Hg 19, 937
- Pb 20, 1371
- Ag, Au, Pd, Pt и Rh 19, 1089
- Zn 19, 63
- щелочных металлов 20, 40
- применение источника сплошного излучения 19, 1266
- разрядной трубки с полым катодом 20, 1133
- рецензия на книгу 20, 1262
- Атомные веса, таблица 11, 520; 17, 399
- Атофан, определение Th 14, 434
- Ауриитрикарбоновая кислота, аналитическое применение 11, 198
- Аценафтен, обнаружение 5, 315
- Аценафтилен, определение 14, 375; 17, 109
- Ацетальдегид, определение 6, 353; 11, 299; 18, 999
- 4 - Ацетиламинобензальдегидносемикарбазон, определение Os 15, 505
- N-Ацетилапабазин, определение Ti 18, 178
- Ацетилацетонаты Co и UO_2^{2+} , экстракция в присутствии солей 20, вып. 8, 867
- 3-Ацетилгексанон 2, определение Be 15, 117; 20, вып. 8, 799
- Ацетилен, определение 1, 285; 16, 740; 20, 983
- β -Ацетилтетралин, определение 17, 754
- Ацетогруппы, определение 20, 238
- Ацетон
 - определение 4, 343; 8, 29; 9, 193; 10, 65; 13, 706; 19, 1412
 - метилэтилкетона 18, 1401
- Ацетондишавелевая кислота
 - осаждение P3Э 17, 202
 - Th 13, 513
- Ацидиметрия
 - анализ смеси анилина, моно- и диметиланилина 15, 109
 - определение N-винилпирролидона 20, 1231
 - применение $K_2B_4O_7$ 11, 668
- Аш-кислота, определение циклогексанона 13, 599
- Барбитуровая кислота, барбитураты
 - взаимодействие с Ag 11, 241, 466
 - обнаружение 2, 205; 11, 479; 19, 1274
 - определение 12, 415; 15, 248
- Барий
 - влияние окисляемости сульфидов 3 и 4 группы на осаждение Ba 2, 119
 - едкий, взаимодействие с $ZnSO_4$ 4, 122
 - изучение системы $BaSO_4 - BaCl_2 - C_2H_5OH - H_2O$ 5, 82
 - иодат, растворимость 3, 259
 - металлиндикаторы для определения Ba^{2+} 17, 43
 - обнаружение 4, 255; 11, 498
 - определение гравиметрическое 20, 1191
 - в Be 16, 209
 - в природных объектах 18, 329
 - в растворах 18, 930
 - в сплавах 12, 224
 - отделение Sr 7, 269 18, 712, 1206
 - Sr и Ca 14, 294
 - соединения, определение Ca 20, 309

Барий

- сульфат, изучение осаждения методом турбидиметрии 5, 82
- обнаружение Ba, 11, 498
- определение комплексометрическое 16, 611
- способы разрушения 11, 498
- Бензальдегид, определение 11, 459; 18, 116, 650
- Бензатрон, определение 19, 1258
- Бензгидриламидуксусная кислота, синтез динатриевой соли 10, 129
- Бензгидроксаметовая кислота
 - изучение взаимодействия с UO_2^{2+} 19, 574
 - определение Ti 18, 342
- Бензидин
 - взаимодействие с $[BiI_5]^{2-}$ 7, 239
 - обнаружение в присутствии o-толидина 2, 203
- Бензил, определение 5, 160
- α -Бензилдиоксим, определение Ni в In 16, 596
- Бензилиден, определение в воздухе 19, 504
- Бензилхлорид
 - определение в воздухе 19, 504
 - алкиллитиевых соединений 19, 1128
- Бензины
 - определение H_2S и меркаптанов 2, 271
 - S и диалкилсульфидов 5, 269
- Бензоилацетон, спектры поглощения, константы диссоциации и распределения 14, 17
- N-Бензоилфениламин, определение Zr 14, 574
- N-Бензоилфенилгидроксилламин (БФГА)
 - константы образования, распределения, молярные коэффициенты поглощения 19, 145, 1425
 - определение Ga 18, 1332; 20, 1093
 - Ti, Zr, Ga и Sc 18, 1442
 - Zr 19, 899
 - отделение Sn и Sb от In 18, 539
 - Pa 19, 105
 - экстракция Pu, U, Np, Am и продуктов деления 18, 588
 - Pa 18, 657
- Бензол
 - анализ стирольных фракций сырого бензола 5, 104
 - обнаружение в присутствии толуола 2, 205
 - определение в газах, содержащих бутандиен и бутилен 2, 3
 - колориметрическое 8, 26
 - молекулярных весов одноатомных фенолов 9, 24
 - производные с NO_2 -, NH_2 - и OH -группами, анализ 19, 1405
- Бензол-2-арсоновая кислота-(1-азо-2)-1,8-диоксинафталин-3,6-дисульфокислота, натриевая соль см. Арсеназо I
- Бензол-2-арсоновая кислота-(1-азо-1)-2-оксинафталин-3,6-дисульфокислота см. Топрон
- Бензокарбоновые кислоты, определение 15, 353
- Бензолселениновая кислота
 - определение Bi 14, 710
 - Sc 16, 412
 - Zr 13, 332
- Бензолсульфиновая кислота
 - определение Sc 16, 412
 - Pu 19, 1326
- Бензотрихлорид, определение в воздухе 19, 504

Бензохинон
 — определение аминокислот 19, 1147
 — в растворе малеиновой кислоты 13, 374
 1,4-Бензохинонбромдидимид, синтез и свойства 4, 60
 1,12-Бензпирен, определение 20, 1126
 3,4-Бензпирен, определение 17, 506; 20, 1126
 Бериллий
 взаимодействие с альбероном 17, 678
 влияние на излучение Ca 18, 1394
 металл, анализ радиоактивационный 16, 209
 — — спектральный 12, 17; 14, 94
 обнаружение 10, 276; 11, 111, 508
 окись, анализ спектральный 14, 94
 — — определение В 17, 985
 — — As, P и S 17, 84
 — — примесей 19, 1106
 — — S, Cl и F 16, 613
 — — P 15, 509
 оксифторид, определение в BeF_2 18, 903
 оксихлорид, определение в BeCl_2 18, 903
 определение ацидиметрическое 6, 246
 — в гидроокислах Cs, K и Na 20, вып. 8, 831
 — в минеральном сырье 15, 281; 20, вып. 8, 799
 — в растворах 4, 80; 18, 930
 — в рудах и минералах 12, 23; 15, 561
 — в сплавах 4, 80; 9, 196
 — в U 16, 57
 — гравиметрическое 12, 55; 15, 1117
 — колориметрическое 10, 276; 11, 400
 — полярографическое 14, 636; 19, 174
 — S 19, 868
 — спектральное 4, 80; 15, 362
 — титриметрическое 10, 286
 — фотометрическое 18, 160, 562; 19, 1162; 20, вып. 8, 802
 отделение Al и других элементов 11, 389
 — Mn, Ni, Co, Zn и определение 18, 1462
 реагенты для фотометрического определения 11, 393
 соли, определение Al 2, 103
 сравнение химических методов определения 20, 782
 сульфат, гидролиз 10, 286
 — растворимость 12, 672
 фторид, определение оксифторида Be 18, 903
 хлорид, определение оксихлорида Be 18, 903
 цветные реакции 10, 276
 Бериллон I, II, изучение как реагентов на Be 11, 393
 Бериллон II
 — определение Be 11, 400; 19, 1162
 — спектрофотометрическое изучение 18, 292
 Бериллон III, IV, определение Be 18, 160
 Бериллы, определение K 16, 544
 Бесстружковый анализ
 — обнаружение Al в сплавах 12, 420
 — Cu 15, 692
 — Pt, Pd, Ir, Rh и Au в сплавах 1, 250
 — определение Fe в сплавах 8, 110
 — Ni в латунях и бронзах 5, 228
 — сталей 4, 158
 Бикарбонат натрия, изучение разбавленных растворов 7, 203
 Биогенные объекты, определение лимонной кислоты 13, 362

Биологические объекты
 обнаружение S 14, 612
 определение галоидов 20, 112
 — K 16, 503
 — Cu 16, 407
 — Pb 20, 1371
 — севина 20, 634
 Биомидин, определение 13, 613
 4,4'-Бис-(диметиламино)-3'-нитродифенилантипирилкарбинол, определение Sb(V) 20, 585
 Битуминозность, определение в горных породах 2, 47
 Битумы, анализ 19, 1385
 Биуретовая реакция, изучение 3, 52
 Бифенил-4,4'-диарсоновая кислота-3,3'-бис[<-азо-2>-1,8-диокси-нафталин-3,6-ди-сульфокислота] см. Арсеназо II
 Бицинониновая кислота, определение Cu 20, 390
 Благородные металлы, полярографическое изучение 14, 466
 Боксит, определение Ga 13, 330
 Боксы, для работы с радиоактивными веществами 14, 606
 Бор
 — использование в масс-спектрометрии 18, 1059
 — масс-спектрометрический анализ изотопного состава 14, 137; 15, 643
 — обнаружение 2, 237; 16, 315
 — определение в Be 12, 20
 — в бориде Zr 16, 206
 — в гексаборидах PЗЭ 16, 207
 — в Ge 20, 130
 — в карбиде бора, нитриде бора и сплавах 15, 207
 — в Si 12, 711; 14, 745
 — в BeO 17, 985
 — в органических соединениях 18, 1367
 — в природных объектах 20, 747
 — в присутствии F и Si 19, 1495
 — в сплавах 15, 481
 — в сталях 12, 495
 — в UF₄ 18, 615
 — в техническом B 17, 530
 — в уране 11, 9
 — примесей 17, 94; 18, 1345
 — фотометрическое 13, 396
 — отделение F, определение 5, 28
 — фосфид, определение примесей 20, 448
 Бораты, определение щелочных металлов 12, 64
 Борины, анализ 14, 431; 16, 205; 17, 1082
 Борная кислота
 — взаимодействие с алюминоном и другими производными салициловой кислоты 2, 156
 — обнаружение 3, 172
 — определение 11, 106, 13, 434
 — органические реагенты для ее определения 2, 153; 7, 128
 — химизм реакции с куркумином 2, 155
 Борнопирокатехинфиолетовый комплекс
 — взаимодействие с Y 18, 166
 — изучение 17, 802
 Борогидрид натрия
 — анализ сахаров 20, 1126
 — определение карбонильной группы 20, 836
 Бриллиантовый желтый, определение Mg, Ba, Zn, Mn, Co и Ni 20, 1191
 Бриллиантовый зеленый, определение Sb 19, 1267

- Бром
окисление 13, 460
определение в органических соединениях 3, 139; 10, 323; 13, 595, 702; 19, 499, 742
- Броматометрия, определение оксихинолина 8, 299
- Броматы
обнаружение 2, 44
определение аскорбинометрическое 8, 362
- Бромбензатрон, определение 19, 1258
- Бромбензтиазо, определение Cd 17, 940
- 5-Бром-3,6-динитропсевдокумол, определение 20, 994
- Бромиды, определение 6, 61; 17, 166; 18, 366; 20, 704
- Бромидные комплексы Ti(III) 14, 28
- Бромнитроиндандион, обнаружение карбазола, индола, пиррола 9, 217
- Брометрия, определение непердельности 13, 134
- Бромпиригаллоловый красный
определение U 16, 60
полярографическое исследование комплексов с UO_2^{2+} 19, 574
- Бронзы
анализ спектральный 17, 660
— хроматографический 7, 377
определение Be 9, 1196; 11, 391
— Fe 8, 110; 16, 6
— Co 1, 184
— Ni 5, 228
— Cu 19, 670
— Zr 16, 163
- Бумага
использование для анализа галоидов 17, 166
фильтровальная, использование в хроматографии 19, 1053
- Бумажная хроматография см. *Хроматография на бумаге*
- Бутадиен, определение фотометрическое 16, 96
- Бутан, продукты окисления, определение диацетила 17, 117
- трет-Бутил, гидроперекись, определение трибутил- и трифенилфосфитов 17, 113
- n-Бутилмеркаптан, определение полярографическое 2, 268
- Бутиловый спирт, третичный, определение 13, 706; 15, 227
- Бутилродамин
определение 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты 17, 235
реагент для фотометрических определений 15, 523
- Бутилродамин Б, определение Ga 16, 422
- Бутилродамин С
изучение спектрофотометрическое 20, 898
определение Nb 20, 1016
- трет-Бутилтолуол, определение изомеров, 15, 159
- Бутилфосфорные кислоты, определение 20, 372
- трет-Бутилхлорбензолы, анализ 15, 495
- Буферные растворы, сравнение величин кислотности 20, 26
- Вакуумная разгонка, аппаратура 11, 351
- Вакуумное плавление, определение газов в металлах 20, 822
- Ванадатометрия
определение аскорбиновой кислоты 19, 519
— 5,7-дибромоксинолина 11, 572
— пирамидона 5, 305
- Ванадий
влияние на определение U 16, 185
вольтамперное изучение 17, 704; 18, 924
карбиды, анализ 11, 177
обнаружение 3, 237; 10, 189
определение амперометрическое 12, 469, 18, 924
— аскорбинометрическое 8, 362
— V (II, III) 20, 335
— в гидроокисях Cs, K и Na 20, вып. 8, 831
— в силикатах и карбонатах 18, 310
— в сталях 1, 325; 4, 162; 16, 505, 19, 709
— гравиметрическое 15, 180
— колориметрическое 6, 43; 10, 28
— Mo 19, 715
— Pd 17, 1018
— примесей 16, 552; 19, 111
— Re 19, 1110
— солями Ti 16, 706
— спектральное 11, 714
— Ti 19, 1219
— U 13, 337
— фотометрическое 13, 215; 14, 578; 16, 106, 713; 17, 336; 19, 457
— хемилюминесцентное 20, 1100
— Cs 20, 896
осаждение 8-меркаптохинолином 13, 270
— производными 8-оксихинолина 10, 56
отделение U 13, 570
реакции V (IV) 8, 90
фотометрическое титрование 13, 682
- Ванилин, определение 19, 1414; 20, 278
- Вариамин синий, определение Au 18, 1054
- Вещественный анализ
вольфрамовых руд, рецензия на книгу 19, 530
избирательные растворители, рецензия на книгу 20, 279
меди и ее соединений 2, 253; 19, 989
применение комплексных соединений 19, 989
селеносодержащих продуктов 16, 382
совещание 15, 253
- Винилацетат, определение 18, 285; 19, 386
- 4-Винилдифенил, определение 18, 261
- N-Винилкарбазол, определение 18, 654
- Винилсилол, определение 19, 1025
- N-Винилпирролидон, определение 20, 1231
- Винилтолуол, определение 19, 1025
- Винилалкиладипаты, определение 20, 132
- Винилалкиловые эфиры, определение 20, 132
- Винилметилдипат, определение 20, 1112
- Винная кислота, определение примесей 16, 720
- Виолуровая кислота, определение Cu 18, 1026
- Висмут
аналитическая химия рецензия на книгу 9, 377
взаимодействие с бензидином 7, 239
— с гидроксиламином 19, 212
— с ди- β -нафтилтиокарбазоном 11, 689
— с дитизионом и его производными 8, 286; 16, 399

Висмут

- с производными димеркаптотиопирона 20, 462
- взаимодействие с селеномочевинной 13, 3
- выделение электролитическое 6, 322
- изучение в смеси SiCl_4 - n - $\text{C}_3\text{H}_7\text{OH}$ 19, 1341
- обнаружение 1, 330; 5, 255; 7, 239, 312; 8, 175; 11, 694; 13, 423
- определение амперометрическое 12, 695; 16, 438
- в Al 17, 579
- в Ge 19, 312; 20, 183
- в Re 13, 107
- в сплавах 15, 595; 20, 785
- в чугунах 19, 97

гравиметрическое 14, 710

- Au 20, 48
- колориметрическое 8, 270
- комплексонометрическое 12, 386; 19, 851, 964
- потенциометрическое 6, 178
- примесей 18, 624; 19, 588
- Pb 20, 325
- спектральное 13, 107
- Te 19, 871
- титриметрическое 12, 481; 13, 449; 14, 710
- хронометрическое 18, 585
- осаждение 8-меркаптохинолином 13, 270
- отделение In 20, 62
- получение радиохимически чистого ^{212}Bi 11, 371
- соли, определение Al 17, 520
- свободной кислоты 4, 46
- соосаждение с метилвиолетом 11, 686
- функционально-аналитические группы 10, 47

Висмутиол II, экстракция Pb, Cu, Cd и Bi 20, 785

Витамин A, разделение промежуточных соединений при синтезе 19, 262

Витамин B₁, определение 13, 365

Внутрикомплексные соли, окраска 14, 260

Вода

- изотопный анализ 8, 353; 10, 256; 11, 264, 746; 12, 5, 115, 236, 398, 516; 14, 227
- концентрирование Mo 13, 453
- F⁻ 18, 507
- определение аминов 19, 383
- B 20, 747
- в гидрогелях 2, 299
- в газах 3, 41; 20, 983
- в кристаллогидратах 13, 590
- в органических растворителях 2, 211; 18, 371
- — — соединениях 19, 1486
- в полиорганосилоксанах 11, 463
- в трибутилфосфате 19, 1234
- Fe 18, 1356
- I⁻ 18, 371
- I⁻, Br⁻ и Cl⁻ 17, 166
- Ca 15, 22
- Mn 19, 864
- O₂ 17, 893; 18, 765; 20, 608
- O₂, Cl₂ и SO₂ 4, 248
- Mg 6, 294; 14, 108
- Cu 16, 407
- Cu, Pb и Zn 13, 664; 20, 778
- нитратов 15, 646

Вода

- определение Sn, Zn, Cd, Pb, As и Sb 14, 217
- органического C 4, 192; 18, 639
- Pd 17, 952
- по Фишеру 19, 1366
- Hg 18, 811
- с CaH₂ 16, 201; 17, 532; 20, 200
- Sr и Li 9, 264
- сульфатов 15, 723; 16, 406; 19, 258
- Th 20, 514
- U 13, 79
- F⁻ 12, 762
- Cl₂ 1, 295; 4, 365
- Zn 13, 325
- фотометрический анализ 4, 248
- хлорная, определение компонентов 17, 97

Водород

- определение в воздухе 19, 133
- в гидридах 19, 1408
- в комплексных соединениях 20, 832
- в Li 20, 1214
- в Mo, W и Nb 12, 338
- в окислах азота 19, 1094
- в органических соединениях см. *Элементный органический анализ*
- в Ti 12, 720
- в U 17, 1101
- разделение в смеси с CO, CH₄ и редких газов 11, 159

Воздух

- определение анилина, метиланилина и диметиланилина 12, 545
- Ge и GeO₂ 17, 252
- диазоаминобензола 6, 59
- галогенов и H₂S 9, 58
- кислот 17, 770
- кремнийорганических соединений 9, 47; 12, 247
- пиридина 11, 644
- севина 20, 634
- SO₂ 4, 75
- тяжелых металлов 11, 313
- углеводородов 5, 200
- F 12, 513
- фторорганических соединений 8, 178
- хлоропрена 20, 1258

Возникающие реагенты

- определение щелочноземельных металлов 11, 55; 14, 288
- получение 8-оксихинолината Zr 17, 323
- чистых осадков 18, 406

Вольтамперометрия

- V (IV, V) 17, 704
- Au (III) 17, 796
- определение Bi и Sb в Ge и GeCl₄ 20, 183
- Ga, Zn, Cd в Al 18, 454
- Sn, Bi, Sb в Al 17, 579

Вольфрам

- влияние на осаждение Nb купферомом 14, 67
- изучение полярографическое 18, 9
- использование в качестве ионизатора 18, 1059
- определение N₂ 20, 694
- в B 18, 1345
- в горных породах 15, 463; 20, 82

Вольфрам

- определение в минеральном сырье 17, 858
- в Mo и его соединениях 20, 343
- в присутствии Fe 15, 716
- — Nb, Ti и Fe 17, 711
- в сталях и сплавах 1, 206; 3, 118; 6, 357; 8, 105; 16, 651; 20, 951
- в CdS и LiF 18, 1475
- газов 12, 338
- гравиметрическое 3, 373; 20, 1250
- кинетическое 13, 112; 18, 603
- Na 18, 1272
- полярографическое 15, 601
- S 16, 617
- фотометрическое 12, 342; 19, 857
- осаждение 8-меркаптохинолином 13, 270
- отделение Ni, Mn и Ti 19, 721
- хроматографическое 13, 492
- соосаждение 10, 32; 15, 742
- трехокись, определение примесей 18, 245
- Вольфрамовая кислота, выделение примесей 12, 677
- Вольфраматы, функционально-аналитическая группа 9, 170
- Волюмометрический анализ, одновременное определение двух веществ 6, 261
- Высоковольтный диализ 14, 181
- Высокочастотное титрование в неводных средах 18, 698
- в органическом анализе 19, 499
- изменение электрических характеристик растворов при титровании 10, 111
- изучение карбонатных соединений Th 18, 348; 19, 1036, 11038
- комплексонатов Ni, Zn, Cu и Mn 18, 796
- — Th 12, 166
- контроль в производстве полимеров 11, 139
- определение галоидов, роданидов и феррицианидов 11, 521
- галоидов и S 19, 499
- гексаэтилдисвинца 17, 143
- кислот 18, 1306; 19, 37, 1429; 20, 294, 840 (вып. 8)
- меламина и циануровой кислоты 17, 376
- Ti 14, 143
- F во фторполимерах 17, 990
- HClO₄ 19, 635
- основы метода, аппаратура 8, 131; 9, 29; 11, 149; 13, 289

Газоанализатор автоматический, определение H₂ 19, 1094

Газовая хроматография см. *Хроматография газовая*

Газоволюмометрия, определение Zn в ZnS 19, 189

Газовый анализ

- аппарат системы ВТИ 5, 48
- определение в газовых смесях H₂O, SO₂ и C₂H₂, 20, 983
- H₂ 19, 1094
- моноокиси F 14, 141
- печь с внутренним нагревом 6, 259
- прибор для поглощения газов 9, 365
- применение газовой хроматографии, рецензия на книгу 20, 522
- термоионного источника 20, 305

Газы

- введение в ионный источник масс-спектрометра 15, 155
- метанового ряда, отдельное определение 4, 359
- определение N₂ 7, 314
- в металлах 12, 208, 338; 20, 822
- O₂ 20, 262, 700
- O₂ и H₂O 3, 41
- прибор для поглощения 9, 364
- разделение на силикагеле 12, 302
- содержащие бутадиен и бутилен, определение бензола 2, 3
- природные, определение He, Ar 19, 1372
- Галлени, обнаружение Sb 12, 268

Галлий

- арсенид, определение примесей 18, 339
- взаимодействие с люмогаллином 20, 1299
- восстановление в растворе пирокатехина 18, 726
- дитизонат 5, 14
- купферонат, изучение экстракции 19, 195
- металл, определение примеси In 16, 32
- обнаружение 15, 240
- определение амперометрическое 14, 638; 18, 1442
- в Al 16, 12; 18, 454
- в арсениде и фосфиде галлия 20, 1093
- в Ge 19, 312
- в породах и минералах 12, 704; 13, 63
- в Se 14, 603
- в сплавах 20, 512
- в U₃O₈ 13, 372
- в Zn 16, 12
- гравиметрическое 18, 1274, 1332
- O₂ 18, 250
- комплексонометрическое 15, 41; 17, 180, 831
- люминесцентное 15, 43
- полярографическое 17, 383
- флуориметрическое 13, 327; 20, 59
- фотометрическое 13, 66, 439; 16, 8, 422; 17, 311, 685; 18, 43; 20, 794
- Zn 20, 929
- экстракционно-фотометрическое 18, 1326
- органические реагенты для фотометрического определения 19, 556
- осаждение и экстракция 17, 56
- отделение и определение 15, 698; 20, 1368
- In 15, 49; 16, 32; 20, 894
- Mn, Ni, Co и Zn 18, 52
- полярографическое изучение 18, 450; 19, 677
- соединения с тиюксином 16, 562
- с флавонами 17, 186
- цветные и флуоресцентные реакции 13, 555; 15, 36

Галлийон

- изучение соединения с Ga 13, 66; 15, 40
- определение галлия 13, 66, 439

Гадолиний

- определение 18, 283
- в сталях и сплавах 20, 745
- пламеннофотометрическое 20, 554

Галовакс (полихлорнафталин), определение 6, 131

Галогенаты

- восстановление 15, 138
- отделение от галогенидов 18, 255

- Галогениды
определение в соединениях Hg^{2+} 18, 141
— титриметрическое 12, 395
— щелочных металлов 12, 64
отделение от галогенатов 18, 255
- Галогены, определение в воздухе 9, 58
- Галоидангидриды органических кислот, определение 17, 900
- Галоидантрахины, определение 20, 733
- Галоидорганические соединения, определение 6, 223; 7, 71
- Галоиды
определение в биологических объектах 20, 112
— в органических соединениях см. *Элементный органический анализ*
— высокочастотное 11, 621
— потенциометрическое 17, 739
— спектральное 5, 51
разделение хроматографическое 16, 319
см. также *Хлор; Бром; Иод; Фтор*
- Галохромия, использование в анализе 15, 651
- Гафний
аналитическая химия (обзор) 13, 709
— — рецензия на книгу 20, 1025
определение в Zn 14, 248
— в растворах 19, 1519
— в рудах 19, 325
— в сплавах 19, 1411
— в силикатных породах 13, 674
— в ZrO_2 13, 653
— в присутствии Zr 18, 29
— и отделение 15, 364
— спектральное 10, 114, 75
— Zr 10, 20
соединения с 8-оксихинолином 17, 1120
- Гексаметафосфат, осаждение U 13, 464
- Гексаметилендиамин, взаимодействие с Al 18, 1457
- Гексаметилендиаминтетраацетат натрия, взаимодействие с Th 18, 542
- Гексаметиленимин, определение метилакрилата 19, 135
- Гексаминкобальтнитрат, определение U 17, 222
- n*-Гексан, определение примесей 20, 1022
- Гексанитрогидразобензол, использование реакций образования 11, 89
- Гексахлорбутадиев, определение 20, 1228
- Гексахлорциклогексан, анализ 3, 220
- Гексаэтилдисвинец
определение в тетраэтилсвинце 16, 508
— метиловой жидкости 17, 143
- Гелий, определение 19, 133, 1372
- Гематоксилин
обнаружение Sb 12, 268
определение Al 16, 237
соединения с Sn 14, 176
- Генератор
дуговой, влияние полярности на свойства плазменной струи 18, 20
квантовый применение в спектральном анализе 20, 145
плазменный, анализ силикатов 15, 686
— использование в спектральном анализе 14, 658
- n*-Гептан, определение примесей 20, 1022
- Гептахлор, анализ 17, 260
- Германиевая кислота, определение 19, 1369
- Германий
взаимодействие с ортодифенолами 18, 172
— с пирокатехиновым фиолетовым 18, 1217
— с пурпурогаллином 19, 1459
двуокись, определение в воздухе 17, 252
определение амперометрическое 16, 430; 19, 1031
— B 20, 130
— в дегтях и маслах 17, 945
— в GeO_2 и пылих 19, 641
— в U_3O_8 13, 372
— в органических соединениях 17, 1109; 19, 1254
— в рудах 16, 284
— в силикатных породах 17, 199
— Bi и Sb 20, 183
— In 13, 445
— In , Ga , Bi , Sb и As 19, 312
— колориметрическое 10, 61
— комплексонометрическое 19, 87
— спектральное 20, 1014
— фотометрическое 11, 698; 12, 95; 13, 677; 15, 61
полярнографическое исследование 20, 153; 688
соосаждение с $\text{Fe}(\text{OH})_3$ 16, 166
спектрофотометрическое изучение комплексов с формазаном 19, 640
тетрахлорид, определение Bi и Sb 20, 183
- Германийорганические соединения, анализ 19, 610
- Германованадиймолибденовая кислота, определение Ge 11, 698
- Германомолибденовая кислота, определение Ge 12, 95
- Гетерополисоединения
германованадиймолибденовая кислота 11, 698
германомолибденовая кислота 12, 95
кремневанадиевомолибденовый комплекс 12, 499
мышьяковомолибденовая кислота 12, 196
определение Te 19, 968
осаждение щелочных металлов 15, 272
соосаждение Cs 19, 438
теллурито-12-вольфрамовая кислота 18, 551
фосфорованадиевомолибденовый комплекс 2, 353; 4, 152; 12, 499
фосфорномолибденовая кислота, определение Nb и Ti 18, 196
— — определение H_3PO_4 17, 388
фосфорномолибденониобиевая кислота, аналитическое использование 17, 955
церимоллибденовая кислота 13, 211
экстракция фосфорнотитаномолибденового комплекса 19, 320
- Гетероциклические, азотсодержащие соединения, неводное титрование 19, 537
- Гидразиды
алифатических кислот, определение 16, 643
карбоновых кислот, определение 19, 260
- Гидразин
обнаружение 12, 149
определение 6, 364
- Гидразиновая группа, определение 20, 273
- Гидрид кальция, определение H_2O 16, 201; 17, 532; 20, 200
- Гидриды, определение H_2 19, 1408

- Гидрирование
каталитическое, определение кинетики 18, 873
микроаналитическое 16, 337
- Гидрогели, определение H_2O 2, 299
- Гидрокарбонаты, кондуктометрический метод определения 13, 619
- Гидроксамовые кислоты, применение в аналитической химии 18, 342
- Гидроксиламин
взаимодействие с соединениями As, Sb и Bi 19, 212
— с формальдегидом 17, 1117
определение фотометрическое 11, 723
- Гидролизаты древесные, определение сахаров 13, 142
- Гидрон II, индикатор 15, 20
- Гидрон III, меркуриметрический индикатор 19, 163
- Гидроперекисные соединения, определение 13, 721
- Гидрострихин, определение нитратов 5, 286
- Гидросульфид, определение 15, 211
- Гидрохинон
изучение реакции окисления 20, 1169
определение Au 12, 146
— Cu 19, 297
— Ce 16, 683
- Гипохлориты
обнаружение 2, 43
определение 11, 453; 16, 323; 18, 884
— формальдегида и бензальдегида 18, 650
- Гипс, определение в цементе 14, 373
- Гликолевый альдегид, определение 20, 1007
- Гликоли, определение 19, 757
- Глины
анализ спектральный, 10, 158
определение Ca 14, 291
— SiO_2 20, 1253
- Глюконовая кислота, определение 15, 231
- Глицериды линоленовой кислоты, обнаружение в маслах 11, 91
- Глицерин
определение 20, 739
— акрихина 6, 257
- Глицериновый альдегид, определение 20, 1007
- Глутаминовая кислота, определение Co 16, 308
- Глюкоза, определение 10, 65; 12, 749; 17, 898
- Гольмий
определение примесей PЗЭ 14, 427
— спектрофотометрическое 15, 581
- Гомогенное осаждение см. *Возникающие реагенты*
- Госсиол, определение 19, 1471
- Гравиметрический анализ
битумов 19, 1393
кинетика осаждения, рецензия на книгу 19, 1524
определение Al 2, 98
— Be 12, 55; 20, вып. 8, 799
— V 6, 43
— W 3, 373
— Cd 4, 175; 7, 301
— K 9, 270
— Li 8, 293
— Mg 10, 351
— Mg, Ba, Zn, Mn, Co и Ni 20, 1191
— Mn 1, 319
— Cu 11, 302
— Cu и Ni 6, 186
— Mo 4, 232
- Гравиметрический анализ
определение Na 9, 239
— Ni 3, 366; 8, 114; 20, вып. 8, 824
— Nb и W 20, 1250
— NO_2 11, 253
— Pd 12, 205
— Sc 16, 279, 412, 549
— U 13, 95; 16, 297
— PO_4^{3-} 20, 1019
— Zn и Mn 1, 114
— Zr 6, 27
отделение Ca от Ba, Sr, Mg 20, 1185
разделение и определение Ni и Co 1, 123
растворимость осадков 7, 3, 14, 21
соотношения объемов при осаждении 5, 339
- Гранит, выделение Ti 10, 215
- Гранитоиды, определение Mo 11, 410
- Гранозан, определение этилмеркурхлорида 13, 250
- Грунты
определение CO_2 19, 1272
— фурфуrolа 19, 1021
- Гуанидин, производные, экстракция Mo 20, 76
- Гуминовые препараты, определение функциональных групп 3, 181
- Датисцин, определение Zr 17, 591
- Деготь, определение Ge 17, 945
- Дейтерий
определение в органических соединениях 17, 140
соединения, изотопный анализ 14, 100
- Детектор ионизационный, аргонный, применение в газовой хроматографии 20, 934
- Диабазы, определение K 16, 544
- Диазоаминобензол, определение 6, 59
- Диазометрический анализ
определение ароматических диазосоединений 18, 113
— фенолов 18, 880
- Диазосоединения ароматические, определение 18, 113
- Диалкилдитиофосфаты, окисление 14, 244
- Диалкилдитиофосфорные кислоты, аналитическое применение 13, 18, 312, 647
- 1,4-Диамины, обнаружение 4, 60
- Диамины, определение 19, 890
- Диантипирил - *n* - диметиламинофенилкарбинол, определение Ti 20, 67
- Диантипирилметан
определение Pd 15, 467
— Te 18, 972
— Ti 17, 206; 18, 956; 19, 316, 1468; 20, 1059
производные, определение Co 12, 489
роданид, концентрирование U 18, 1036
экстракция Sc 19, 69
- Диантипирилметилметан
определение Te 18, 972
— Zn 13, 324
- Диантипирилоксифенилметан, определение Cd 7, 301
- Диантипирилпропилметан
выделение и определение Ga 15, 698
определение Ti 15, 291
— Te 18, 972; 19, 871
отделение Rh от Ir, Pt и Pd 18, 610
экстракция Se и Te 18, 1194

- Диантипирилфенилметан
взаимодействие с $[\text{Co}(\text{CN})_6]^{3-}$ и $\text{Cr}_2\text{O}_7^{2-}$ 7, 219
определение V 6, 43
— Te 18, 972
— ферри- и ферроцианидов 7, 219
- Диарилдитиофосфаты, окисление 14, 244
- Диарилдитиофосфорные кислоты, аналитическое применение 13, 18, 312, 647
- Диацил, определение в продуктах окисления *n*-бутана 17, 117
- Диацетилбензолы, анализ 19, 397
- Дицетиловый спирт, определение 19, 1132
- 1,5-Дибензимидазолформазаны, отделение Tl 19, 1062
- Дибромарсенazo II определение Th 18, 61
- Дибромбензантрон, определение 19, 1258
- 5,7-Дибромоксихинолин
диссоциация 19, 273
определение 11, 572
осаждение V (IV) 10, 56
- Дибромоксихинолинаты, определение металлов 11, 572
- Дибутилфосфат, определение U 20, 470
- Дибутилфосфорная кислота, определение 14, 507
- Динизоамиловый эфир метилфосфоновой кислоты, определение 17, 239
- 5,7-Диоксидоксинолин, осаждение V (IV) 10, 56
- Дикарбоновые кислоты
анализ смесей 19, 156
определение 20, вып. 8, 840, 876
- Дикетен, определение 19, 121
- β -Дикетоны, определение Be 15, 117
- Дилитуровая кислота, определение Sr 15, 502
- Димедон
обнаружение альдегидов 8, 122
разделение формальдегида и ацетальдегида 11, 299
- 2,3-Димеркаптопропионовая кислота, определение Mo 16, 695
- Димеркаптотиопины, производные, спектрофотометрическое изучение 20, 462
- n*-Диметиламиноазобензол, соосаждение Tl 10, 211
- Диметиламиноантипирин, взаимодействие с феррицианидами 11, 212
- 9-[*n*-(*N*-диметиламино)]фенил-2,3,7-триоксиг-6-флуорон, определение Ge 13, 677
- Диметиланилин, определение 12, 545; 15, 109
- 2,2-Диметилгександион-3,5, определение Be 15, 117, 561
- Диметилглиоксим
определение Fe 8, 110; 15, 472
— Co 10, 100
— Cu 3, 161
— Ni 3, 284; 7, 152
— Pd 4, 203; 15, 467; 16, 191
полярографическое изучение соединений с Ni 20, 31
разделение Ni и Co 11, 437, 606
растворимость, кислотные свойства 4, 286; 6, 267
- Диметилдиамид пиразолин-3,4-дикарбоновая кислота
восстановление фосфорномолибденовой кислоты 19, 997
определение мышьяковой, германовой и кремниевой кислот 19, 1369
- Диметил- и дифенилдимеркаптотиопины, определение Tl 20, 172
- 2,4- и 2,5-Диметилстирол, определение 18, 520
- Диметилсульфат, осаждение Ca 14, 289
- Диметилфенилкарбинол, определение 13, 368
- Диметилформамид
определение ацетилена 16, 740
— дикарбоновых кислот 20, вып. 8, 840
— муравьиной кислоты, диметиламина 18, 121
- Ди- β -нафтилтиокарбазон, взаимодействие с Bi и Ni 11, 689
- 1,5-Ди-(β -нафтил)-тиокарбазон, определение Hg в Se 20, 1200
- Ди- β -нафтилтиокарбазон, синтез, свойства 9, 109
- 2,4-Динитроанилин, осаждение Ni 19, 1085
- 2,4-Динитрофенилгидразин
определение бензальдегида 11, 459
— карбонильных соединений в углеводородах 19, 398
- Диоксан, применение для определения Ca и Sr 14, 288
- 2,2'-Диоксиназокрасители, реакции с Ga и In 13, 555
- 2,3-Диоксисбензойная кислота, определение Fe 19, 516
- 1,3 - Диоксисбензол - (4-азо-1)-2-нафтол-4-сульфокислота, определение 13, 327
- 6,7-Диокси-2,4-дифенилбензопирилий, хлорид, определение Mo 16, 578
- Диоксималеиновая кислота, определение Th 18, 1028
- Диоксим-1,2-циклогептандион, определение Ni 17, 1086
- Диоксими
изучение комплексообразования с Mo 19, 1269
определение Ni 7, 152
- N,N'*-Ди-(2-окси-5-сульфофенил)-С-цианформазан
изучение комплекса с Ge 19, 640
определение Ga 16, 8; 18, 43
— Y 19, 1313
— Zr 18, 545
- о-Диоксисхромоны, определение Ge 15, 61
- Дипикриламид, определение K, Pb, Cs и Tl 20, 1020
- Дипикриламины, соосаждение Cs 13, 299
- Дипирамидонтетраароданид, определение Zn 13, 370
- α, α' -Дипиридил, хлоргидрат, определение Ni 20, 824
- Дискуссия
об аддитивности рефракционной дисперсии 9, 60, 116
по поводу работ И. И. Цапив по осциллографической электрографии 11, 756
— статей Э. А. Поляка «Некоторые вопросы теории титрования» 20, 401
— статьи М. Б. Шиголя и Н. Б. Бурчинской «Количественное определение Fe (III) при помощи тетрабората» 7, 280; 8, 1185; 9, 248
— — Я. П. Гохштейна «Диффузия электролитов и полярографический метод» 10, 192; 11, 510, 513
- Дисперсионный анализ, оценка результатов аналитических определений 12, 158
- Дисперсия
относительная, определение ароматических углеводородов 4, 183, 237; 5, 94
света, анализ углеводородных смесей 5, 290

- Диспрозий
 определение в сталях и сплавах 20, 745
 — примесей РЗЭ 14, 427
 — флуориметрическое 19, 829
- Дистилляционная колонка, лабораторная 5, 44
- Дистилляция, определение молекулярного веса органических соединений 13, 150
- Дисульфиды, определение полярографическое 5, 262
- 7 - (5,7-Дисульфо-2-нафтилазо)-8-оксихинолин-5-сульфокислота, взаимодействие со Sc 20, 1069
- 7 - (4,8-Дисульфо-2-нафтилазо)-8-оксихинолин-5-сульфокислота, определение Ga 17, 831
 — Sc 20, 1069
- Дисульфофенилфлуорон, определение Ti 15, 306
- Дитизон
 взаимодействие с Tl, In и Ga 5, 14
 изучение комплексов с Ni, Co, Sn, Bi, Cu, Ag, Hg, Mn и Fe 8, 286
 как экстракционный индикатор 8, 140
 кислотные свойства 1, 275
 комплексные соединения с Zn, Cd и Pb 2, 33
 о- и п-метилзамещенные, идентификация 15, 218
 соединения с Bi 16, 399
 экстракция In 8, 279
- Дитиобуриеты
 кислотные и полярографические свойства 18, 1295
 определение Hg, Ag, Au, применение в амперометрии 18, 1295, 1447
- Дитиокарбаминаты, определение Ti 19, 1315
- Дитиокарбаминовая кислота, производные, экстракция Nb 18, 835
- 1,2-Дитиол-3-тионы, фенилзамещенные, аналитические свойства 6, 331
- о-Дитиолдтиокарбазон, аналитические свойства 1, 138
- Дифениламинокарбоновые кислоты, реакции с феррицианидами 13, 586
- Дифениламин
 определение In 13, 196
 — циклогексанола 13, 599
- Дифениламинсульфоновая кислота, определение V 14, 578
- 1,1'-Дифенилгидразин, определение Se 19, 1503
- Дифенилгидразонксалатдиамид, применение в аналитической химии 20, 534
- Дифенилгуанидиний
 определение Mo 18, 840
 экстракция комплексов Fe и Th с ЭДТА 20, 347
- Дифенилкарбазид
 определение Re 18, 851
 — Cr 5, 272; 18, 743
- Дифенилкарбазон
 определение Ge 10, 61
 — In 13, 445
 — Cu 13, 426
 — Re 18, 851
 — цианида 14, 303
- Дифенилпропан, определение примесей 18, 1128
- Дифенилтиомочевина, взаимодействие с Re 10, 231
- Дифеновая кислота, определение 20, 1255
- Дифенэлы, анализ 19, 615
- 8,8'-Дихинолилдисульфид, определение Cu 16, 150
- Дихлорбензол, изомеры, определение 11, 492
- 2,3-Дихлор-1,4-нафтохинон, обнаружение и определение 20, 266
- 2,4-Дихлорфеноксиуксусная кислота, определение 17, 235
- 2,7-Дихлорхромотроповая кислота
 взаимодействие с Ti 19, 835
 определение Fe 20, 966
 — Ti 16, 573; 17, 457; 19, 131, 553
- Дихлорэтан
 обнаружение 7, 89
 экстракция Te 19, 871
- Дициклогексилпероксидикарбонат, определение 19, 389
- Диэтиламины, определение 17, 1109
- Диэтилбарбитуровая кислота, взаимодействие Ag 11, 241
- Ди-2-этилгексилфосфорная кислота, определение U 20, вып. 8, 820
- Диэтилдтиокарбамат, концентрирование Cu 11, 332
- Диэтилдтиокарбаминаты
 определение Co 16, 472
 — Cu и Hg 19, 184
 — Ag 17, 674; 20, вып. 8, 790
 тяжелых металлов 18, 1046
 разделение In и Ga 15, 49
 Pb, Cu, Cd, Bi экстракция 20, 785
 экстракция Pb 15, 591
 — Cu 18, 567
- Диэтилдтиофосфат никеля
 определение Cu 11, 523; 16, 407
 — Pb 13, 18, 313, 647
- Диэтилдтиофосфорная кислота
 обнаружение Mo 4, 234
 — Os 4, 49
 определение Re 16, 243
- Диэтил-п-фенилендиаминсульфат, определение перекисей 18, 1105
- Доломиты, определение Mg 3, 92
- Древесина, определение целлюлозы и пентозанов 12, 259
- Дросс, определение Ti 13, 184
- Дубильные материалы, определение сахаров 3, 66
- Дуралюминий, определение Mn 12, 422
- Европий
 определение примесей РЗЭ 15, 57
 — спектральное 9, 11
 — спектрофотометрическое 18, 729
 — экстракционно-флуориметрическое 18, 1468
- Желатин, определение W 1, 206
- Железо
 взаимодействие с диметилглиоксимом 15, 472
 влияние на определение Se 11, 419
 восстановительные свойства в присутствии $\text{S}_2\text{O}_3^{2-}$ 19, 922
 восстановление амальгамой Zn 6, 384
 гидроокись, соосаждение IO_3^- и IO_4^- 19, 541
 дитизонат, состав, устойчивость 8, 286
 концентрирование 18, 1362
 ксантогенат, растворимость 12, 457
 определение N₂ 20, 694

Железо

- определение аскорбинометрическое 4, 35; 8, 357
- амперометрическое 20, 800
- в HNO_3 18, 1502
- в Al 7, 215
- в воде, кислотах и солях 18, 1356
- в гидроокисях Cs, K и Na 20, вып. 8, 831
- в металлах 17, 1052
- в Nb 16, 627
- в породах 14, 139; 18, 856
- в присутствии H_3BO_3 и Al 11, 106
- — W, Nb, Ti 17, 711
- в растворах 18, 930
- в Re 19, 1110
- в солях щелочных и щелочноземельных металлов 7, 217
- в сплавах 8, 110
- в Ta 16, 36
- в Zn 7, 217
- кинетическое 19, 269
- колориметрическое 7, 214
- Cu 13, 426
- микрофотометрическим титрованием 16, 4
- перманганатометрическое 16, 516
- полярографическое 3, 330; 19, 353
- потенциометрическое 7, 289
- спектральное 2, 230; 17, 159
- титриметрическое 3, 7; 5, 197; 15, 321
- фотометрическое 18, 1131; 19, 516; 20, 534 811, 966
- экстракционно-фотометрическое 15, 605; 16, 715
- осаждение 8-меркаптохинолином 13, 270
- отделение Co 16, 303, 368
- Mn, Ni, Co и Zn 15, 719
- Ni 18, 1080
- H_3PO_4 18, 280
- Cr и Mn 11, 282
- Cu 13, 501
- соединение с маннитом 16, 733
- сплавы, определение примесей 17, 170
- функционально-аналитические группы 10, 47
- экстракция 17, 868
- комплексов с ЭДТА 20, 347
- соединения с 8-оксихинолином 20, 476

Железоорганические соединения, определение Fe 19, 353

Жесткость воды, определение 12, 523; 13, 620; 14, 108

Жиры

- использование в газо-жидкостной хроматографии 19, 802
- обнаружение окислителей 1, 263

Зола

- каменных углей, определение Sc 17, 570
- растений, определение Mg 6, 292

Золото

- вольтамперометрия 17, 796
- комплексные соединения с производными пиразолона 19, 926
- обнаружение в сплавах 1, 250
- определение амперометрическое 12, 146; 18, 1447; 19, 303; 20, 800
- атомно-абсорбционное, 18, 435; 19, 1089
- в Be 16, 209

Золото

- определение в Cu 19, 1057
- в породах и метеоритах 20, вып. 8, 793
- в присутствии Pt, Pd 17, 343
- в сплавах 20, 512
- в U_3O_8 13, 372
- полярографическое 14, 677
- радиоактивное 20, 48
- спектральное 12, 714; 18, 216; 20, 1288
- фотометрическое 18, 1054
- электрометрическое 14, 198
- отделение Te 19, 926
- осаждение 8-меркаптохинолином 13, 270
- полярография 14, 466
- руководство по анализу, рецензия на книгу 20, 1379

Зонная плавка

- концентрирование примесей при анализе Bi 18, 624
- Ag и Cu 18, 1500
- получение аналитических концентратов 18, 1155

Известняки

- определение Al 17, 566
- Ca 14, 291

β -Излучение

- определение отдельных радионуклидов в смеси 19, 293
- применение в анализе (обзор) 19, 1002

Изоамиловый спирт, определение в этиловом спирте 4, 170

Изобутан, продукты окисления, определение трет-бутилового спирта и ацетона 13, 706

Изобутилен, определение 5, 358; 16, 489

Изопропиловый спирт, в хроматографии 15, 409

Изотопный анализ

- N 20; 205
- V 14, 137
- H_2O 8, 353; 11, 264; 12, 115, 236, 398, 516; 14, 227
- аппаратура 11, 746
- инструментальные ошибки 20, 547
- определение дейтерия 14, 100
- O_2 10, 256; 14, 331; 16, 499; 17, 502, 893
- Xe 19, 1099
- радиоактивного Ca 15, 163
- Pb 12, 556
- смесей ^{141}Ce и ^{144}Ce ; ^{89}Sr и ^{90}Sr 19, 1049

Изотопное разбавление

- определение N 20, 694
- K 16, 544
- обменной емкости ионитов 14, 735
- Hg 19, 932
- техника определений 12, 685

Изотопы

- в электролизе 14, 181
- при исследовании дуги постоянного тока 14, 147
- состав элементного бора, анализ 15, 643
- радиоактивные см. Радиоактивные изотопы

Изофталевая кислота, хлорангидрид, анализ 20, 1010

Изохинолин, анализ в смеси с хинолином 20, вып. 8, 856

Ил

- определение S 14, 592
- U 17, 481
- U, Th и Io 13, 100

Импульсный источник возбуждения спектров 13, 627

Импульсный нагрев, определение O_2 в металлах 20, 1359

Импульсный усилитель, для определения pH 6, 56

Ингибиторы свободно-радикальных реакций, определение 18, 1021

Инден, определение 18, 1390

Инденил-2-фосфоновая кислота, осаждение Th 20, 1097

Индий

антимонид, определение Zn 20, 929

взаимодействие с органическими реагентами 12, 476; 17, 693

определение в Ge 13, 445; 19, 312

— в Ga 16, 32

— в присутствии Ga и Ge 19, 79

— в рудах и промышленных продуктах 20, 452

— в Se 15, 325

— в силикатах 14, 534; 17, 199

— в сфалеритах 15, 701

— в технологических растворах 20, 1204

— в U_3O_8 13, 372

— O_2 18, 250

— комплексометрическое 17, 447

— Mo 19, 1434

— полярографическое 1, 241; 12, 78; 14, 37; 16, 555

— примесей 15, 610; 16, 596; 18, 377

— спектральное 17, 174; 20, 1014

— титриметрическое 13, 196

— Ti 19, 959

— флуориметрическое 18, 570; 19, 693, 1277

— фотометрическое 13, 196; 16, 562; 17, 311, 1057

— Zn 20, 929

— экстракционно-фотометрическое 13, 396

— электролитическое 19, 79

отделение Ga 15, 49; 20, 894

— и определение хроматографическое 20, 1368

— Cd 17, 522

— Mn, Ni, Co, Zn 18, 52

— Sn и Sb 18, 539

— Sb и Bi 20, 62

соединения с дитизоном 5, 14; 8, 279

— с тирооксином 16, 562

— с флавонами 17, 186

соосаждение с SnS_2 19, 443

сульфид, отделение от Fe, Al, Cr, Mn, Ni, Co 19, 955

цветные реакции 13, 555

экстракция алкилфосфорными кислотами 18, 1335

— 8-оксихинолината 20, 1153

Индикаторная бумага, люминольная, обнаружение H_2O_2 10, 132

Индикаторные ошибки, определение по навеске вещества 8, 184

Индикаторы

азосоединения ряда метилового оранжевого 7, 56

кислотно-основные, для высоких значений pH 15, 391

— — — низких значений pH 11, 208

— — — механизм реакций 17, 652

— — — смешанные, одноцветные 10, 382

— — — рецензия на книгу 7, 131

Индикаторы

комплексометрические см. *Комплексонометрия, индикаторы*

окислительно-восстановительные 15, 671

оксин, синий 11, 359

поведение в неводных растворителях 3, 343

радиоактивные см. *Радиоактивные изотопы*

с внутренними светофильтрами, для меркуриметрии 19, 163

связь между строением и pH перехода окраски 7, 56

экстракционные, дитизон 8, 140

Индол

производные, реакция с 2-нитроиндандином-1,3 13, 485

— разделение, идентификация 9, 217; 19, 125

Инертные газы, прибор для микроанализа 12, 332

Интерферометр

жидкостной, изучение растворов сильных электролитов 5, 75

— — — слабых электролитов 6, 239

— — — солей 7, 201

— применение в количественном анализе 8, 84

Инфракрасная спектроскопия см. *Спектроскопия инфракрасная*

Иод

окисление диалкил- и диарилдитиофосфатов 14, 244

определение в иод-иодидных растворах 18, 1135

— в органических соединениях 10, 323; 13, 595, 702; 19, 457, 742

— в природных водах 18, 371

— в породах 20, 92

хлористый, определение As 2, 61

Иодаты

определение аскорбинометрическое 8, 361

— потенциометрическое 20, 88

— хронометрическое 7, 168

соосаждение с $Fe(OH)_3$ 19, 541

Иодиды

определение 17, 166

— в H_2O 6, 61

— в расплавах 13, 691

— иодометрическое 11, 749

— кинетическое 18, 103

— меркуриметрическое 11, 329

— Cl- 4, 200

Иод-иодидные растворы, определение иода 18, 1134

Иодное число, определение 19, 136

Иодометрия

определение Cd 9, 229

— H_3AsO_4 9, 233

— пероксикарбоната калия 19, 1165

— сульфатов 3, 258

— уротропина 6, 127

Иодоформная реакция, анализ органических соединений 6, 195

Ионизаторы, вольфрамовый, ренийевый, использование в масс-спектрометрии 18, 1059

Ионий ($^{230}_{90}Th$)

определение абсолютных количеств 15, 203

— в морских илах 13, 100

Ионитовые мембраны, свойства 15, 681

Иониты

- использование ионообменных смоляных мембран 12, 214
- определение следов катионов 17, 1035
- обменной емкости 14, 735
- применение в анализе, рецензия на книгу 20, 281

см. также *Аниониты; Катиониты*

- Ионное состояние органических реагентов на Zg 18, 71

- Ионный источник масс-спектрометра 15, 155

- Ионол, определение 20, вып. 8, 860

- Ионообменные смолы, изготовление мембранных электродов 16, 388

- Ионы, парамагнитные, диамагнитные, определение 18, 1291

Иридий

- изучение полярографическое 14, 468
- обнаружение 1, 250; 3, 271
- определение амперометрическое 14, 81
- кулонометрическое 20, 196, 351
- примесей 13, 304; 15, 476
- отделение Rh 18, 610; 20, 598

Иттербий

- взаимодействие с борнопирокатехинфioletовым комплексом 18, 166
- определение полярографическое 14, 691
- фотометрическое 18, 166
- экстракция, изучение состава комплексных соединений 18, 915

Иттрий

- взаимодействие с ксиленоловым оранжевым 19, 451
- с метилтимоловым синим 20, 161, 1082
- нитрат, определение PO_4^{3-} 20, 1019
- определение в присутствии Sc и La 17, 442
- пламеннофотометрическое 20, 554
- фотометрическое 15, 287

Кадмий

- взаимодействие с дитизином 2, 33
- виннокислые комплексы 6, 119
- восстановление полярографическое 20, 1196
- изучение микроструктуры электролитического осадка, 19, 671
- ксантогенат, растворимость 12, 457
- комплексобразование с Cl⁻ и Br⁻ 6, 218
- неорганические комплексы, полярографическое изучение 11, 71
- обнаружение 7, 313; 11, 251, 503, 505
- определение атомно-абсорбционное 17, 935; 18, 435
- в Al 18, 454
- в Be 16, 209
- в Bi 19, 588
- в воздухе 11, 313
- в In 18, 377
- в природных водах 14, 217
- в Se 14, 603
- в сплавах 20, 785
- в U_3O_8 13, 372
- Ga, 20, 59
- гравиметрическое 3, 167; 4, 175; 7, 301; 17, 132
- комплексометрическое 20, 313
- колориметрическое 3, 167
- Cu 16, 501
- полярографическое 1, 241
- потенциометрическое 2, 215
- спектральное 13, 107

Кадмий

- определение Tl 13, 184
- титриметрическое 9, 229; 11, 444; 13, 319
- фотометрическое 16, вып. 4, обложка; 17, 940; 18, 717
- Zn 2, 85
- отделение In 17, 522
- и определение хроматографическое 20, 1368
- Zn 13, 312
- осаждение 8-меркаптохинолином 13, 270
- селенат, определение 19, 1168
- соосаждение с антралиновой кислотой 12, 690
- с тетраброммеркуриатом антипирина 11, 430
- сульфид, определение Mo и W 18, 1475
- цементация Sb 19, 1196

Калий

- аналитическая химия, рецензия на книгу 19, 1419
- гидроокись, определение примесей 20, вып. 8, 831
- иодид, определение As 2, 61
- манганат, гидролиз 8, 172
- обнаружение 2, 242; 15, 1024
- определение в минералах 13, 48
- в породах 13, 88
- в почвах 5, 248; 18, 1051
- в растительных объектах 16, 503
- в RbCl 15, 556
- в стекле 12, 70
- в U 19, 54
- гравиметрическое 17, 917
- кондуктометрическое 7, 161
- методом изотопного разбавления 16, 544
- спектральное 11, 627
- тетрафенолборнатрием 9, 270
- титриметрическое 6, 149; 8, 53
- фотометрическое 20, 1020
- пероксокарбонат, определение 19, 1165
- природные образцы, определение Cs 16, 22
- осаждение гетерополикислотами 15, 272
- при помощи тетрафенилбората натрия 18, 154
- соли, определение Na 4, 117
- ^{14}Rb 16, 14
- тетраборат, применение в ацидиметрии 11, 668
- хлорид, анализ состава раствора 18, 701
- определение примесей 16, 720

Кальций

- влияние Be на излучение 18, 1394
- гашение, излучение в пламени 15, 437
- определение в виде сульфата 14, 288
- в известковых породах 17, 535
- в почвах 19, 637
- в присутствии Al 16, 670
- в минералах 15, 277
- в Pt и Pd 13, 580
- в растворах 18, 930
- в растениях, почвах и молоке 18, 440
- в Se 15, 325
- в соединениях Ba 20, 309
- — — щелочных металлов 18, 1497
- в солях PЗЭ 15, 135
- — — Sr 15, 134
- в U 19, 54
- в цементах 16, 679
- в чугунах 17, 1045

Кальций

- определение комплексометрическое 12, 59; 15, 20; 18, 444; 19, 59; 20, 214
- люминесцентное 17, 560
- пламеннофотометрическое 9, 344
- потенциометрическое 12, 181
- Rh и Ir 13, 304
- фотометрическое 18, 444
- отделение Ba, Sr, Mg 3, 147, 290; 14, 294; 15, 564; 17, 295; 20, 1185
- осаждение молибдата 20, 743
- применение в органическом анализе 13, 344
- радиоактивный, выделение из слюды 15, 163
- радиометрическое титрование 14, 542
- сульфат, осаждение 3, 290
- фотометрическое титрование 18, 950
- фторид, определение в рудах 17, 931
- хлористый, применение в полярографии 2, 55
- экстракция азо-азокси БН 18, 1198, 1397, 1497
- I - фенил-3-метил-4-бензоилпиризолон-5 20, 659

Кальций ИРЕА, определение Ca 18, 444
Капельно-десорбционный метод, выделение радиоэлементов 11, 383

Капельный анализ

- обнаружение Ir, Pd, Pt, Ti и Cu 3, 271
- Cu 15, 692
- Cu, Hg и Pb 5, 319
- Pt, Pd, Ir, Rh, Au в сплавах 1, 250
- S 14, 612
- Sb 12, 268
- определение B 14, 745
- F- 12, 567

применение в хроматографии 20, 126

Капролактамы, определение 16, 352

Карбазол

- определение в антрацене 19, 1402
- отделение антрацена и фенантрена 20, вып. 8, 879
- производные, обнаружение 9, 217
- реакция с 2-нитроиндандионом-1,3 13, 485
- Карбазол-3-сульфокислота, определение 3, 186

Карбаминилтиогликоланилид, аналитический реагент 19, 1029

Карбиды

- V, анализ 11, 177
- Si, определение примесей 18, 979
- Mo, определение Mo 17, 1082
- Ta, определение C 9, 359
- смеси, определение Nb 18, 474

Карбоксиарсеназо, определение SO_4^{2-} 16, 348

Карбоксильные группы, определение 18, 994

Карбонаты, определение 13, 619; 20, 749

Карбонильные группы, определение 8, 365; 15, 726; 19, 902; 20, 836

Карбонильные соединения
определение 14, 347; 19, 398
разделение 14, 184

Карбоновые кислоты, определение ангидридов и хлорангидридов 16, 226

Карминовая кислота, определение B 15, 481

Катализаторы

- определение Pd и Ru 19, 163
- Re 16, 108
- Cr 16, 729

Каталиметрическое титрование 18, 1300

Каталитические реакции
обнаружение Cu и Ag 4, 199
определение V 10, 28

см. *Кинетические методы анализа*

Катиониты

- определение гипса в цементе 14, 373
- свободной кислотности 5, 370
- Th 15, 452
- полимерные комплексоны 17, 411
- разделение Rb и Cs 16, 647
- физические и обменные свойства 7, 135, 8, 220

Катионы

- двухвалентные, обнаружение 15, 746
- соосаждение с сульфидами 12, 433
- энергетические характеристики 9, 282

Катод

- полый, анализ примесей 18, 1314
- определение Zr 15, 614

Качественный анализ

- в УФ лучах 7, 195
- осаждение As(V) сероводородом 4, 317
- применение метода растирания 6, 281
- полярографии 3, 82
- хлорамина Т 10, 380
- хроматографии 8, 211, 217; 9, 67; 11, 94, 355

Квантометры, анализ геологических материалов 18, 310; 19, 286

Кверцетин

- определение Ti 17, 524
- Zr 19, 842

соединения с Sn 14, 175

Керамика, определение Sr 20, 440

Керосин, определение 20, 372

Кетоны

- определение карбонильной группы 19, 902
- 4, 103; 9, 193; 15, 639
- разделение 15, 639; 20, 859
- PЭЭ. 18, 1063

Кинетика, осаждение, рецензия на книгу 19, 1524

Кинетические методы анализа

- обнаружение Cu 19, 393
- определение W и Mo 18, 603, 1475
- Fe 18, 1356; 19, 269
- I- 18, 103; 20, 92
- Co 16, 599; 18, 1228
- Mn 17, 256; 19, 864
- Cu 17, 248; 18, 664, 942; 19, 297
- Mo 11, 319; 17, 65; 20, вып. 8, 815
- Os 18, 229
- Pt 19, 480
- Re 20, 960, 1106
- Ta 14, 60; 19, 705
- тиосульфата и Cu 10, 344
- уксусного ангидрида и уксусной кислоты 19, 375
- Zr и Hf 18, 29
- основы метода 10, 339
- рецензия на книгу 19, 400

Кислород

- влияние на осциллографическую полярограмму 13, 36
- изотопный анализ 8, 353; 10, 256; 16, 499, 17, 502, 893
- окисление $\text{Fe}(\text{CN})_6^{4-}$ на золотом электроде 16, 135
- определение в H_2O 4, 249; 18, 765; 20, 600
- в газах 3, 41; 20, 262, 700

Кислород

определение в металлах 12, 338; 18, 250; 20, 1359

— и неорганических соединениях (обзор) 19, 1377

— в окислах Ti 14, 463

— в органических соединениях 7, 104; 18, 644, 984; 19, 598; 20, вып. 8, 836

— в перекисных соединениях Ce 17, 743

— в перекисях 14, 242

— в полимерах 18, 865

— в Ti 12, 720

— в U 17, 1101

— в UF_6 20, 1353

— полярографическое 9, 42

регистрация изотопного отношения в CO 14, 331

Кислотный синий антрахиноновый, применение в меркуриметрии 19, 163

Кислотный хром красный, взаимодействие с Np 20, вып. 8, 805

Кислотный хром оливковый 2C, взаимодействие с Np 20, вып. 8, 805

Кислотный хром темно-синий, взаимодействие с Np 20, вып. 8, 805

Кислотность

буферных растворов 20, 26

нефтепродуктов, определение 10, 315

свободная, определение в растворах солей 4, 46; 5, 370

— комплексометрическое 17, 355

Кислоты

высокочастотное титрование 19, 37; 20, 294

жирные, анализ 11, 193; 18, 769; 19, 1293

— отделение Fe и Cu от Co 16, 303

— Fe и Cu от Ni 18, 1080

определение 17, 28, 770, 1024; 19, 1301 1429

— HNO_3 и органических кислот в смеси 20, 492

— Fe 18, 1356

— в полиоргано-силоксановых соединениях 11, 463

— в среде CH_3COOH 18, 1306

органические, определение в парафиновых углеводородах 13, 476

сильные, определение потенциометрическое 10, 44

слабые, неводное титрование 14, 529

— определение концентраций 6, 96; 7, 145; 20, 625

смоляные, анализ 18, 895

фталевые, разделение и определение 14, 748; 18, 1384

HF , H_2SO_4 , H_2SiF_6 раздельное определение 19, 1498

Клинкер, анализ 13, 716

Классификация

аналитических реакций и реагентов, по энергетическим характеристикам ионов 5, 211

анионов, на основе их энергетических характеристик 9, 291

ионов, на основе их энергетических характеристик 9, 282

Кобальт

ацетилацетат, экстракция 20, вып. 8, 867 взаимодействие с β -меркаптогидрокорионовой кислотой 20, 1347

— с α -нитрозо- β -нафтолом 5, 21

дитизонат, состав, устойчивость 8, 286

катализатор при окислении Mn 8, 55

Кобальт

обнаружение 9, 56; 11, 357, 694, 754; 12, 564; 16, 313

определение амперометрическое 11, 710; 14, 367

— в Ni 10, 303

— в почвах 16, 368; 17, 621

— в присутствии Ni 1, 123

— в Re 19, 1110

— в Se 15, 325

— в P 18, 1228

— гравиметрическое 20, 1191

— кинетическое 16, 599

— колориметрическое 1, 176; 10, 299

— потенциометрическое 16, 308

— примесей 19, 1117

— спектральное 2, 225

— титриметрическое 10, 110

— турбидиметрическое 3, 37

— фотометрическое 12, 489; 13, 617; 16, 452; 18, 208, 757; 19, 457

— экстракционно-фотометрическое 19, 475

осаждение 8-меркаптохинолином 13, 270

отделение Be 18, 1462

— Fe, Al и Cr 15, 719

— Fe и Cu 16, 303

— Ni 4, 131; 11, 437, 606; 13, 340

получение концентратов 20, 1341

радиометрическое титрование 14, 633

растворимость Co — роданид — диантипирилметана 20, 134

рубенат, растворимость 10, 107

сплавы, определение примесей 17, 170

сульфат, изучение системы $CoSO_4-K_4Fe(CN)_6-H_2O$ 3, 31

сульфид, растворение 6, 383

условия определения с нитрозо-R-солью 2, 323

фторид, определение F 13, 584

Кодеин, отделение кофеина 20, 1122

Кокс, определение C, H и теплотворной способности 3, 123

Колориметр, дифференциальный, анализ многокомпонентных смесей 4, 345; 6, 24

Колориметрия

определение Al 2, 7, 103; 9, 96

— ароматических аминов 12, 143

— Be 2, 103; 10, 276

— V 10, 28

— Bi 8, 270

— W 6, 361; 20, 343

— галовакса 6, 131

— Ge 10, 61

— диазоаминобензола, 6, 59

— Fe 7, 214; 8, 110

— качества азорибамина 10, 191

— Co 1, 176; 2, 323; 10, 299

— Li 5, 234

— Mg 4, 244

— Cu 3, 161; 7, 246

— Mo 6, 371

— Ni 3, 288; 5, 228; 8, 114; 14, 365

— Nb 1, 30

Nb и Ta 11, 553

— нитратов 5, 286

— органических соединений 8, 26

— пиридина 11, 644

— pH 3, 343; 5, 365

— PЗЭ 7, 230

— Re 10, 230

— Hg 2, 167

— Ag 2, 167

Колориметрия

- S 1, 166
- следов металлов, рецензия на книгу 20, 641
- определение спиртов 9, 354
- стрептомицина 8, 46
- S^{2-} 11, 489
- Sb 9, 155; 11, 561
- Tl 11, 307
- P 2, 353; 4, 152
- F- 1, 107; 12, 513
- Cl 1, 295
- Ce 3, 226
- цианидов 3, 188
- эпигидринового альдегида 7, 74

Комбинационное рассеяние света, анализ состава и структуры органических соединений 3, 75

Комплексные соединения

изучение комплексообразования методом распределения 14, 17, 411; 18, 915; 19, 1289

определение констант устойчивости 15, 260

— состава 18, 915; 19, 1289

применение в аналитической химии 7, 34

— в титриметрическом анализе 10, 94

ступенчатое комплексообразование 15, 260

экстракция 17, 544, 852; 18, 425, 915

см. также по элементам и индивидуальным названиям органических реагентов

Комплексонометрическое титрование

рецензия на книгу 20, 404

теория 14, 452

Комплексонометрия

анализ сплавов 20, 260, 355

взаимодействие комплексонов с Th 12, 166

— ЭДТА с Be 16, 1158

— — — Mo 16, 442

— N, N, S-меркаптоэтиламинтриуксусной кислоты с металлами 18, 796

восстановительные свойства ЭДТА 15, 668

индикаторы, арсеназо I 15, 598; 16, 110

— виолуровая кислота 18, 1026

— гидрон II 15, 20

— для определения Mo 20, 955

— — — Sc 19, 943

— — — Tl 15, 573

— ксиленоловый оранжевый 15, 452, 577, 596; 18, 460; 19, 97

— лаковый алый C 12, 59

— 4(2-N-метиланабазилазо)-резорцин 19, 697, 851

— 7-(1-нафтилазо)-8-оксихинолин-5-сульфо-кислота 17, 180

— 8-оксихинолин-5-сульфокислота, азо-производные 17, 447, 831

— 5 - (2-пиридилазо)-2-моноэтиламинопара-крезол 19, 964

— 1-(2-пиридилазо)-2-нафтол 12, 386; 15, 573; 17, 422

— 7-(2-пиридилазо)-8-оксихинолин 18, 33

индикаторы 1-(2-пиридилазо)-резорцин 15, 575, 750

— стильбазогалл II 20, 459

— сульфарсазен 20, 313

— теория 14, 452

— торон 16, 51

— флуорексон 17, 560

окисление комплексона III 16, 649

определение Al 15, 568; 17, 422; 20, 1219

— бутилфосфорных кислот 20, 372

Комплексонометрия

— Bi 12, 386; 19, 97, 851, 964

— Bi и Pb 15, 595

определение Ga 15, 41; 17, 180, 831

— Ge 19, 87

— жесткости H_2O 8, 1163

— In 17, 447

— Y 20, 1082

— Ga 12, 59; 16, 679; 17, 560, 931; 18, 444

— Ca и Mg 19, 59; 20, 214

— комплексона III 16, 620

— Cu 18, 33, 1026

— Mo 14, 445

— обменной емкости сульфокатионита 19, 664

— Pu 15, 598

— произведения растворимости комплексона II 16, 523

— PЗЭ 18, 460; 19, 980

— сульфатов 16, 404

— Tl 15, 573; 16, 275; 19, 697

— Th 14, 440, 567; 15, 452; 18, 822; 20, 1097

— U 16, 51, 110

— P 16, 653

— Zn 19, 897

— Zn, Cd, Ni и Pb 20, 313

— Zr 15, 69; 20, 459

отделение U 15, 88

применение унитиола 15, 656

Комплексон II см. *Этилендиаминтетрауксусная кислота*

Комплексон III

определение Ba 12, 224

— бромидов 18, 366

— V, Co, Cu, Ni, Ti и Cr 19, 457

— Ga 14, 638

— жесткости воды 12, 523

— Ca 18, 950

— Ca, Mg, Sr 14, 542

— Mo 14, 445

— свободной кислоты 17, 355

— следов металлов 20, 1160

— Ti 13, 180

— Ti 8, 333

отделение ^{90}Sr 18, 1206

— U 15, 88

применение в потенциометрии 11, 678

радиометрическое титрование 14, 542

разделение Ba, Sr и Ca 14, 294; 15, 564; 18, 712

— PЗЭ и ^{90}Sr 15, 16

— Rb и Cs 12, 313

свойства 12, 313

соединение с U 14, 581

Комплексоны

бензиламиндиуксусная кислота 13, 31

в аналитической химии 10, 139

взаимодействие с Th 12, 166

в химическом анализе, рецензия на книгу 10, 69

гексаметилендиаминтетрауксусная кислота 10, 128

контроль концентрации с помощью ионитовых мембран 19, 282

нерастворимые, применение в хроматографии 20, вып. 8, 775

парафуксингексауксусная кислота 11, 405

полимерные 17, 411

применение в кулонометрии 18, 822

— в полярографии 13, 186

симпозиум 13, 261

триазинового ряда 15, 419

Кондуктометрия

- изучение комплексобразования U(VI) 14, 581
- определение Al 12, 760; 18, 537; 20, 392
- NH_4^+ 11, 233
- H и C в органических соединениях 15, 487
- жесткости H_2O 12, 523
- K 7, 161
- Ca 17, 535
- CO_3^{2-} и HCO_3^- 13, 619
- Si 18, 1375
- Mg 6, 115; 14, 108
- полиметакрилата натрия 19, 1137
- F- 13, 583
- Zn 7, 158

техника проведения титрования 12, 328

Константы диссоциации, рецензия на книгу «Константы диссоциации органических кислот в водном растворе» 18, 143

Концентраты

- индий-галлиевые, определение Ga 20, 798
- молибденовые, определение Mo 20, 916
- марганцевые, определение Fe 16, 6
- монацитовые, определение Th 15, 452; 20, 1097
- свинцово-цинковые производства, определение In и Ge 20, 1104
- цинковые, определение Ag 20, вып. 8, 790
- циркониевые, определение Hf 10, 14

Концентрирование

- в полярографическом анализе 18, 1169, 1362 19, 681, 810, 1442; 20, 1306
- использование фосформолибата при спектральном определении Nb и Ta 18, 88
- Co 20, 1341
- Ри соосаждением с $\text{Fe}(\text{OH})_3$ 19, 346
- получение концентратов U 18, 1036
- применение зонной плавки 18, 624, 1155
- трехфазных экстракционных систем 18, 1432
- при определении Co в Р 18, 1228
- Pt, Pd, Au в горных породах 18, 216
- примесей в арсениде галлия 18, 339
- — в V 19, 1111
- — в Ge 19, 312
- — в La_2O_3 18, 99
- — в Cu 20, 501
- — в Ni и Co 19, 1117
- — в Nb 18, 1090
- — в Pb 18, 1500
- — в щелочных металлах 18, 29
- следов Cu 11, 332
- Ni 2, 328; 4, 164; 6, 297; 19, 1085
- совещение 18, 1138
- Ti 20, 1321
- Ti 20, 567
- фторида при анализе природных вод 18, 507
- экстракция Ti в виде гетерополисоединения 19, 320

Коричная кислота

- определение Be 18, 1462
 - отделение Fe, Al и Cr от Mn, Ni, Co и Zn 15, 719
 - Sc 19, 1073
 - осаждение Ti 19, 1223
- Корунд, определение Si и Pb в пудре 11, 135

Кофеин

- определение 12, 744
 - отделение кофеина и пирамидона 20, 1422
- Красители
- адсорбированные на волокне, определение 17, 511
 - антипириновые, применение в аналитической химии 18, 148
 - нейтральный красный, взаимодействие с HCl 19, 657
 - основные, трифенилметановые, экстракция фторотантала 19, 564, 847
 - сорбция сульфидами 11, 44
 - триарилметановые, комплексообразующие группы 20, 289

Крахмал, определение состава 18, 1016

Крезол, изомеры, определение 19, 903

Крекинг, определение изобутилена 16, 489

Кремниевая кислота

- выделение примесей 12, 677
- определение 19, 1361

Кремневольфрамованадиевая кислота, осаждение щелочных металлов 15, 272

Кремнемолибденовая кислота, определение Te 19, 734

Кремнефтористоводородная кислота, определение 19, 1498

Кремний

- двуокись, определение в глинах 20, 1253
- Cu 19, 297
- примесей 19, 975
- Ta 20, 339
- карбид, определение примесей 18, 979
- определение B 14, 745
- в материалах титанового производства 20, 487
- в Nb 16, 627
- в Nb_2O_5 16, 245
- в органических соединениях 11, 223, 292; 12, 424; 16, 83, 472, 635; 17, 639; 18, 1375; 19, 1251; 20, 118, 990
- в Pt и Pd 13, 580
- в Rh и Ir 13, 304
- в сталях 4, 158
- Mn 18, 1349
- примесей 12, 708; 15, 329; 17, 614
- спектральное 11, 135
- фотометрическое 12, 499; 20, 118
- четырёххлористый, определение в TiCl_4 16, 623

Кремнийорганические соединения

- анализ 4, 220; 6, 71; 9, 166, 208; 13, 127, 499; 17, 359; 18, 1149; 19, 610, 1251
- определение алкоксигрупп 11, 613
- в воздухе 9, 47; 12, 247
- кислот и H_2O 11, 463
- Si 16, 83; 20, 118
- P и Si 17, 639
- C, H и Si 11, 223
- феноксигрупп 12, 764
- этоксигрупп 14, 501
- фенильных радикалов 15, 635
- применение в ультрамикрoанализе 10, 251

Криолит, растворимость 2, 93

Криоскопия

- номограмма для расчета навески вещества 11, 480
- определение ароматических углеводов 7, 259; 9, 3; 11, 188
- молекулярных весов 9, 22
- несulфуриующихся примесей в ароматических углеводородах 12, 550

- Криптон, отделение Ag 5, 131
 Кристаллический фиолетовый
 изучение спектрофотометрическое 20, 898
 концентрирование U 18, 1036
 определение В 20, 747
 экстракция Та 19, 90
 Кристаллогидраты, определение кристалли-
 зационной воды 13, 590
 Кристаллообразование, возбуждение тре-
 нием 11, 636
 Кристаллофосфоры, определение концен-
 трации активаторов 12, 723
 Кровь, определение Cu 7, 248
 Кротонилдиденацетон, определение 19, 1132
 Кротоновый альдегид, определение 15, 245;
 19, 121, 138
 Ксантгидрол, реакция с фенолами 13, 255
 Ксантогенаты
 аналитические свойства 4, 227
 определение турбидиметрическое 12, 754
 Zn, Ni, Fe, Cd, растворимость 12, 457
 Ксенон
 определение в минералах 19, 1099
 — масс-спектрометрическое 14, 104
 отделение Ag 5, 131
 Ксиленоловый оранжевый
 взаимодействие со Sc 19, 73
 — с Ti (III) 15, 577
 — с Ce, La, Y 19, 451
 определение Al 20, 941
 — Al и Mo 18, 11071
 — Bi 19, 97
 — Bi и Pb в сплавах 15, 596
 — Ga 20, 794
 — Cu, Zn, Pb в природной воде 20, 778
 — Nb 17, 1068; 18, 734
 — PЗЭ 18, 460
 — Zr 16, 248
 Ксилит, производные, определение метокси-
 групп 18, 892
 Ксилол, изомеры, определение в смеси с
 этилбензолом 13, 457
 Кулонометрия
 ванадиевый кулонометр 6, 15
 определение H 18, 412
 — Ir 20, 196, 351
 — Th 18, 822
 — фурана 18, 11380
 — *n*-хинондиоксима 17, 148
 основы метода 3, 21
 регистрирующий прибор для определения
 ионов 3, 29
 ячейка для определения водорода в орга-
 нических соединениях 20, 520
 Кумил, перекись, определение 19, 248
 Купферон
 концентрирование примесей 18, 29
 определение Pd 4, 203
 — Nb 14, 67
 — Th 16, 433
 — U 13, 95
 — Zr и Nb 17, 327
 отделение Ga от In 20, 894
 — Co 16, 368
 — U 13, 95
 разделение катионов 3, 349
 физико-химические константы 1, 135; 19,
 145, 1425
 • экстракция Ga 19, 195
 Купферонаты, растворимость 1, 57; 15, 73
 Лаборатории портативные, для сельского
 хозяйства 5, 244
 Лазеры, применение в спектральном анали-
 зе 20, 145
 Лаковый алый С, определение Ca 12, 59
 Лактоза, определение 11, 742
 Лантан
 взаимодействие с ксиленоловым оранже-
 вым 19, 451
 — с метилтимоловым синим 20, 161
 карбонат, изучение термогравиметриче-
 ское 16, 417
 обнаружение 7, 233
 окись, определение примесей 18, 99
 оксалат, растворимость 19, 11264
 определение N 20, 694
 — в присутствии Y и Se 17, 442
 — Pr 9, 11
 фторид, разложение 17, 250
 — растворимость 17, 434
 экстракция, изучение состава комплексных
 соединений 18, 915
 Лассеня метод, обнаружение N 18, 1399
 Латунь
 определение Cu 11, 805
 — Ni 5, 228
 Лекарственные препараты
 обнаружение S 14, 612
 определение лимонной кислоты 13, 362
 Лепидолиты, определение Ca 15, 277
 Лигнины
 обнаружение 6, 328; 1112
 определение аминов 5, 1110
 — фенолов 15, 347
 Лигнифицированные материалы, окисление
 20, 278
 Лимонная кислота
 определение 13, 360
 — Ce 3, 226
 разделение PЗЭ и ⁹⁰Sr 15, 16
 Литий
 алюмогидрид, анализ 20, 1054
 — применение в анализе 18, 514
 обнаружение 3, 300
 определение в NaCl 15, 133; 17, 48
 — H₂ 20, 1214
 — гравиметрическое 8, 293
 — колориметрическое 5, 234
 — пламеннотометрическое 12, 10
 — спектральное 1, 25; 3, 362; 9, 265; 15,
 362
 — фотометрическое 18, 937
 отделение Mg 12, 359
 фторид, определение Mo и W 18, 1475
 цветные реакции 3, 295
 Люминесценция
 активирование ураном NaF 11, 3
 микрохимический анализ 14, 71; 491
 обнаружение Sn 14, 491
 — Sb 14, 71
 определение Al 14, 739; 17, 302, 520, 565
 — 3,4-бензпирена 17, 650
 — битуминозности горных пород 2, 47
 — Ga 15, 43
 — ингибиторов свободно-радикальных
 реакций 18, 1021
 — Ca 17, 560
 — карбоксильных групп 18, 994
 — Mg 18, 706
 — Cu 18, 664, 942
 — Cu и H₂O₂ 17, 50
 — Pb 20, 1330
 — S в Be, Nb и Zr 19, 868
 — сильных кислот 17, 28
 — Sc 17, 425

Люминесценция

- определение U 12, 718; 15, 184; 16, 68; 17, 70, 481, 486; 18, 486; 20, 470
- U, Ce, Nb 18, 79
- Zn 17, 286
- Zr 17, 591
- эфиров фталевой кислоты 5, 354
- применение для анализа простого светового фильтра 3, 236
- роль С. И. Вавилова в развитии люминесцентного анализа 11, 115
- см. также *Хемилюминесценция*

Люминол, определение озона 15, 96

Люминофоры, определение Ni 20, 187

Люмогаллон

взаимодействие с Ga 20, 1299

определение Nb 18, 82

Люмокупферон, определение Cu 18, 664

Люмомагнезон ИРЕА, определение Mg 18, 706

Магнезон II, определение Mg 6, 115; 17, 416

Магнезон ИРЕА, взаимодействие с Np 20, вып. 8, 805

Магний

- адсорбционные реакции 11, 81; 17, 416
- влияние на интенсивность некоторых аналитических пар линий 17, 159
- гидроокись, соосаждение Al 18, 721
- окись, в масс-спектрометрии 18, 1059
- обнаружение 4, 244; 12, 220; 13, 496
- определение Al 14, 739
- амперометрическое 14, 682
- в аффинированных Pt и Pd 13, 580
- — Rh и Ir 13, 304
- в Bi 19, 588
- в доломитах 3, 92
- гравиметрическое 10, 351; 20, 1191
- колориметрическое 4, 244
- комплексонометрическое 19, 59; 20, 214
- кондуктометрическое 6, 115
- люминесцентное 18, 706
- Cu 20, 390
- потенциометрическое 12, 181
- примесей 17, 926
- спектрохимическое 14, 45
- титриметрическое 10, 352
- фотометрическое 6, 288; 14, 352; 16, 674; 17, 922
- щелочных металлов 16, 100
- отделение Ca 3, 1147, 290
- Li 12, 359
- Cu и Al 11, 279
- As 19, 769
- щелочных металлов 16, 538
- радиометрическое титрование 14, 542
- сплавы, определение Zr 19, 842
- функционально-аналитические группы 3, 50

Магнийорганические соединения, определение 19, 1117

Малахит, определение Cu 11, 305

Малеиновая кислота, определение бензохинона 13, 374

Мальтоза, определение 12, 749

Маннит, соединение с Fe 16, 733

Маннозодистрептомицин, определение 10, 1124; 12, 262

Марганец

двуокись, определение в присутствии FeO 18, 1075

Марганец

- дитизонат, состав устойчивость 8, 286
 - индикаторы для комплексонометрического определения 20, 955
 - окислы, определение при совместном присутствии MnO_2 , Mn_2O_3 и MnO 4, 40
 - осаждение на аноде 13, 402
 - определение амперометрическое 17, 966
 - в Be 16, 209
 - в B 18, 1345
 - в Bi 19, 588
 - в воздухе 11, 315
 - в Si 18, 1349
 - в почвах 17, 621
 - в растворах 18, 930
 - в Re 19, 1110
 - в рудах и породах 10, 1180; 16, 25; 18, 310
 - в сталях и сплавах 4, 159; 8, 370; 12, 422; 17, 865; 19, 709; 20, 394
 - в стекле 10, 378
 - в Ti 16, 213
 - в черных металлах 1, 186
 - гравиметрическое 1, 114, 319; 20, 1191
 - кинетическое 17, 256; 19, 864
 - полярографическое 12, 561; 16, 592
 - потенциометрическое 12, 485
 - следов 17, 1035
 - спектральное 17, 159; 19, 721
 - с применением кобальтового катализатора 8, 54
 - титриметрическое 14, 318
 - фотометрическое 14, 222
 - экстракционно-фотометрическое 16, 715
 - осаждение 8-меркаптохинолином 13, 270
 - отделение B 18, 1462
 - Fe, Al и Cr 15, 719
 - Fe и Cr 11, 282
 - соли, руды, определение Ni 4, 164
 - фторид, определение F 13, 584
- ## Маскировка
- необратимых полярографических волн 19, 1299
 - при изучении состава комплексных соединений 19, 1289
 - помощи унитиола 15, 656
- ## Масла
- обнаружение глицеридов линоленовой кислоты 11, 91
 - определение Ge 17, 945
 - смазочные, определение металлов 5, 330
 - чайные, анализ 5, 308
- ## Масс-спектрометрия
- анализ твердых веществ (обзор) 20, 709
 - аппаратура 13, 43; 15, 155
 - изотопный анализ кислорода в H_2O 10, 256; 8, 353
 - и газовый анализ 5, 58; 75
 - состав B 14, 1137; 15, 643
 - инструментальные ошибки 20, 547
 - использование метода двух стандартов 20, 11180
 - исследование механизма испарения и термодинамической эмиссии 17, 665
 - масс-спектр Cs 16, 498
 - метод давлений 14, 105
 - относительной чувствительности 14, 106
 - определение He и Ar 19, 1372
 - K 16, 544
 - Xe 14, 104; 19, 1099

Масс-спектрометрия

определение примесей в твердых веществах 18, 618

твердых веществ 19, 821

термоионная эмиссия 18, 1059

применение детектора в хроматографии 20, 103

Математическая статистика, в аналитической химии 7, 48, 325; 9, 245

Медные порошки, определение Cu , Cu_2O и CuO 7, 305

Медные электролиты, определение тиомочевин 15, 355

Медь

ацетилениды, определение 8, 302

взаимодействие с N,N,S -меркаптоэтилминотриуксусной кислотой 18, 796

— с 2-нитрозо-1-нафтол-4-сульфо-кислотой 14, 272

— с фенилзамещенными 1,2-дитиол-3-тио-нами 6, 331

выделение электролитическое 6, 322

дитизонат, состав, устойчивость 8, 286

закип, определение в присутствии Cu , CuO 1, 73

концентрирование 11, 332

обнаружение 3, 271, 4, 199; 5, 319; 8, 182; 14, 246; 15, 692; 17, 621; 19, 393

окись, определение в присутствии Cu , Cu_2O 1, 73

определение амперометрическое 6, 109; 11, 710; 19, 184; 20, 800

— атомно-абсорбционное 18, 435

— в Be 16, 209

— в Bi 19, 588

— в водах, почвах и биологическом материале 13, 664; 16, 407; 17, 621; 20, 778

— в воздухе 11, 314

— в гидроокисях Cs , K и Na 20, вып. 8, 831

— в Fe и стали 13, 426

— в In 18, 377

— в Cd 16, 501

— в SiC 18, 979

— в Mg 20, 390

— в NaI 20, 6

— в Ni 11, 286

— в органических соединениях 15, 748

— в присутствии Cu_2O , CuO 1, 73

— — Pd 16, 253

— в рудах 16, 25

— в Pb 18, 1500

— в Se 14, 603

— в сельскохозяйственных объектах 13, 469

— в силикатах и карбонатах 18, 310

— в смеси Cu , Cu_2O и CuO 7, 305

— в солях Cd 11, 333

— — Ni и Co 11, 334

— — Pb 11, 334

— в сплавах 18, 33; 20, 390, 785

— в сульфидах 19, 989

— в Ti 16, 213

— в чугунах и сталях 6, 191

— гравиметрическое 4, 108; 6, 186, 307; 7, 125; 11, 303

— Au 20, 48

— Au и Te 19, 1057

— кинетическое 10, 344; 18, 664, 942; 19, 297

— колориметрическое 3, 161; 7, 244

— комплексометрическое 18, 1026

— Ni 18, 1080

Медь

определение Pt 16, 606

— полярографическое 1, 241; 5, 333; 20, 1064

— потенциометрическое 8, 340; 11, 523; 12, 100; 13, 657; 20, 44

— примесей 20, 501

— при помощи тетраэтилтиурамдисульфида 14, 422

— — — *o*-фенилендиамин 3, 253; 4, 108

— спектральное 2, 230; 17, 31, 159; 18, 799

— Sb 20, 585

— Te 19, 871

— титриметрическое 1, 285; 3, 245

— фотометрическое 13, 426; 16, 150; 18, 1322; 19, 457, 668

— хемилюминесцентное 17, 50

— экстракционно-фотометрическое 16, 715

осаждение 8-меркаптохинолином 13, 270

отделение Al и Mg 11, 278

— Co 4, 131; 16, 303

— Ni 12, 559; 18, 1080

— хроматографией на бумаге 13, 501

пирофосфатные комплексы 11, 536

растворимость тетраданодинаммиохро-матов 13, 194

роданиды 13, 533

рубанат, растворимость 10, 107

— физико-химический анализ 4, 203

соединения, анализ веществный 2, 253

соосаждение с $\text{Fe}(\text{OH})_3$ 9, 293

сульфид, соосаждение катионов 19, 785

теллурид, взаимодействие с растворителя-ми 19, 985

тиосемикарбазидный комплекс 13, 285

феррицианиды, изучение амперометриче-ского 4, 96

ферроцианиды, изучение реакции образо-вания 13, 417

— осаждение 3, 303

хлорид, анализ платиновых металлов 18, 222

экстракция диэтилдитиокарбамината 18, 567

— изучение состава комплексных соеди-нений 18, 915

Мезо-хлор, определение 3, 1113

Меламин, определение 17, 376, 748

Мембраны

ионитовые, извлечение ионов 12, 214

— контроль и регулирование concentra-ции некоторых комплексонов 19, 282

— свойства 15, 681

Меркаптаны, определение полярографиче-ского 2, 265

N-(Меркаптоацетил)-*n*-анизидин, опреде-ление Se 18, 360

N-(Меркаптоацетил)-*n*-толуидин, опреде-ление Se 18, 360

2-Меркаптобензимидазол, определение Se 17, 1091

Меркаптобензтиазол, определение Cu 20, 44

β -Меркаптогидрокориная кислота взаимо-действие с Co 20, 1347

определение Pd 20, 976

1-Меркаптопропионовая кислота, производ-ные, определение Mo 19, 337, 767

β -Меркапто- β -фенилпропиофенон, опреде-ление Pd 20, 1208

8-Меркаптохинолин

аналитическое применение 13, 267, 507, 643; 14, 222, 313, 493, 523, 714; 15, 4; 16, 150

8-Меркаптохинолин
 взаимодействие с Mo 16, 701
 — с платиновыми металлами 17, 721
 определение константы диссоциации 19, 414
 — Mo 20, 800
 — Mo и W 20, 951
 очистка аналитических реагентов 19, 48
 производные, изучение спектрофотометрическое 18, 668
 распределение в системе H₂O-органический растворитель 18, 555
N,N,S-Меркаптоэтиламинотриуксусная кислота, взаимодействие с Cu, Ni, Zn и Mn 18, 796
 Меркуриметрия
 индикаторы, гидрон III 19, 163
 определение галогенов 10, 364; 17, 739
 — иодидов 11, 329
 — изобутилена 16, 489
 — тиомочевины 17, 372
 — тиосемикарбазидов 18, 1492
 Метаванадаты, растворимость 2, 364
 Металлоиндикаторы
 в комплексонометрическом титровании 14, 152
 для ионов Ba²⁺ 17, 43
 см. также *Комплексонометрия, индикаторы*
 Металлы
 анализ радиометрический 20, 1160
 — электрохимический 4, 21
 благородные, анализ, совещание 16, 119
 — определение потенциометрическое 1, 47
 — полярография 14, 466
 — разделение 20, 192
 драгоценные, растворимость сульфидов 3, 103
 обнаружение Co и Bi 11, 697
 окислы, поглощение окислов S 9, 224
 определение N 20, 694; 14, 234
 — Al 18, 816
 — Al и Fe 17, 1052
 — Al и Zn 20, 445
 — в H₂O 16, 113
 — газов 12, 208; 20, 822
 — O₂ (обзор) 19, 1377
 — Co 1, 176
 — Mn 12, 485
 — Cu 14, 425
 — Nb и Ta 18, 189; 19, 1078
 — полярографическое 5, 330
 — Pb 12, 731
 — C 10, 51
 — Zn 19, 63
 платиновые, анализ 18, 222
 — взаимодействие с 8-меркаптохинолином 17, 721
 — руководство по анализу, рецензия на книгу 20, 1379
 подгруппы Sc, взаимодействие с бисазо-производными хромотроповой кислоты 20, 1312
 разделение, рецензия на книгу 17, 772
 тугоплавкие, определение O₂ 20, 1359
 тяжелые, определение экстракционно-фотометрическое 18, 1046
 цементация 11, 323
 черные, определение Mn 1, 186
 щелочноземельные, определение 11, 55
 щелочные и щелочноземельные, влияние на фон спектрограммы 18, 1042

Металлы

щелочные, взаимодействие с ферроцианидом уранила 15, 10
 — изучение полярографическое 18, 318
 — определение 12, 64; 14, 489; 15, 424; 16, 100; 20, 40
 — — Ca 18, 1497
 — — примесей 18, 29
 — осаждение 15, 272
 — разделение и отделение Mg 16, 538
 Метан
 определение 2, 297
 отделение хроматографическое 11, 159
 Метан и его гомологи, раздельное определение 4, 359
 Метанол, анализ продуктов радиолиза 19, 508
 Металолевая кислота, удаление примесей 14, 181
 Метеориты, определение Au 20, вып. 8, 793
 Метилакрилат, определение 19, 135
 Метиламины, анализ смесей с NH₃ 19, 239
 4-(2-Метиланабазиназо)-резорцин
 определение Bi 19, 851
 — Ti 19, 697
 Метиланилин, определение фотометрическое 12, 545
 Метилацетилен, определение 19, 1122
 5-(1 - Метилбутил)-5 - этилтиобарбитуровая кислота, обнаружение 20, вып. 8, 881
 Метилвинилпиридин, определение 16, 477; 19, 1025
 Метилловый красный, определение Pd 14, 322
 Метилловый спирт, определение в смеси с его уксусным эфиром 5, 174
 Метилловый фиолетовый
 обнаружение Sb 2, 179
 — Zn 2, 373
 определение Cd 3, 167
 — Ti 11, 585
 — U 13, 79
 соосаждение Bi 11, 686
 — W 10, 32
 — Mo 13, 453
 Метилловый оранжевый
 азопроизводные, индикаторы 7, 56
 соосаждение Ti 10, 211
 1-Метил-4-пиперидоны, определение 9, 304
 N-Метилпирролидон, определение ацетилена 16, 740
 α-Метилстирол, определение 19, 881
 Метилтимоловый синий
 взаимодействие с Y, La и Ce 20, 161, 1082
 — с Th 20, 636
 Метилфосфиновая кислота, производные, определение 19, 1177
 Метилцеллюлоза, определение метоксигрупп 20, 630
 Метилэтилкетон
 определение в ацетоне 18, 1401
 экстракция U 14, 451
 2-Метил-5-этинилпиридин, определение 20, 244
 n-Метоксibenзальдегид, определение 20, 730
 Метоксигруппы, определение 17, 636; 18, 892; 20, 630, 755
 Меченые атомы см. *Радиоактивные изотопы*
 Микроанализ
 в УФ лучах 7, 195
 история развития в России 4, 308

Микроанализ

микроманипуляторы и микроманипуляции,
рецензия на книгу 20, 1137
минералов и руд, рецензия на книгу 17,
1122
неорганический, обзор 12, 665
обнаружение Sn 14, 491

перспективы развития 15, 394

Микробюретка 1, 140

Микрохимия, симпозиум 14, 252; 18, 414

Микрокристаллоскопия

идентификация барбитуратов 11, 479

обнаружение K 15, 124

— Ni, Bi и Pb 13, 423

— NO_3^- и NO_2^- 7, 52

серусодержащих анионов 15, 755

— цианидов 8, 168

рецензия на книгу 12, 276

Микроэлементы, анализ спектральный 18,
1426

Миндальная кислота

определение Sc 15, 31; 16, 279

— Zr 6, 27

Минералогический анализ, применение сцинтилляционного спектрального метода 20,
299

Минеральное сырье

определение Be 20, 799

— Me и W 17, 858

Минералы

анализ, рецензия на книгу 18, 662

— спектральный 2, 230; 9, 183

— с применением сухих реактивов 2, 236

выделение PЗЭ 15, 166; 17, 429

микрохимический анализ, рецензия на книгу 17, 1122

обнаружение Be 10, 283

— Co 11, 696

— PЗЭ 7, 230

— Te 1, 259

— F 11, 363

определение BaSO_4 16, 611

— Be 12, 23

— Ga 12, 704; 13, 64; 20, 798

— Hf 10, 14

— Au 20, 1288

— In, Cd, Pd и Cu 1, 241

— Xe 19, 1099

— Li 5, 234

— Mg 10, 351

— PЗЭ 3, 356; 17, 809; 19, 202

— Rb 15, 429

— S 1, 166

— Sc 12, 372

— Ti 19, 131

— Th 19, 94

— Cs 14, 41

— Ce 3, 354

соотношение Th и U 14, 211

Молекулярные веса

дистилляционный способ определения 13,
150

определение криоскопическое 9, 22

Молибден

взаимодействие с диоксимами 19, 1269

— с 8-меркаптохинолином 16, 701

— с 8-оксихинолином 15, 455

— с тиогликолевой кислотой 16, 39

— с ЭДТА 16, 442

восстановление полярографическое 13, 186

изучение полярографическое 20, 409

Молибден

— сорбции 13, 155

обнаружение 4, 234; 5, 123; 19, 102

определение N 20, 694

— амперометрическое 19, 715; 20, 800

— в Be 16, 209

— в V 18, 1345

— в гидроокисях Cs, K и Na 20, вып. 8,
831

— в In 19, 1434

— в карбидах, нитридах, боридах, силицидах 17, 1082

— в минеральном сырье 17, 858

— в породах 11, 410; 15, 463; 20, 82

— в присутствии Fe 15, 716

— в растворах 18, 930

— в сплавах, сталях и концентратах 4,
162, 232; 14, 493; 19, 767; 20, 911, 951

— в CdS и LiF 18, 1475

— в U 18, 1071

— газов 12, 338

— кинетическое 11, 319; 17, 65; 18, 603;
20, вып. 8, 815

— колориметрическое 6, 371

— комплексонометрическое 14, 445

— полярографическое 11, 544

— примеси S 16, 617

— спектральное 13, 453

— фотометрическое 12, 342; 14, 313; 15,
460; 16, 39, 171, 695; 18, 964

— хромометрическое 13, 519

— экстракционно-фотометрическое 16, 578;
18, 840; 19, 337, 569

осаждение 8-меркаптохинолином 13, 270

отделение Re 13, 155; 16, 588

соединения, определение W 20, 343

экстракция комплекса с тиогликолевой
кислотой 20, 76

— эфиром 8, 266

Молибденит, выделение Re 13, 160

Молибденометрия

определение Mo (VI) 15, 191

приготовление и стандартизация растворов Mo (III) 14, 668

Монациты, определение Th 11, 661; 14, 567;
15, 175, 452; 20, 1097

Молоко, определение Ca 18, 440

Моноамилфенолы, определение 18, 1266

Монобутилфосфорная кислота, определение
14, 507

Монокарбоксицеллюлоза, для хроматографии на бумаге 19, 425

Мономеры, винильные, определение 18, 1120

Монометиланилин, анализ 15, 109

Моноэтанолламины

обнаружение фосфорной и мышьяковой
кислот 6, 49

определение 17, 1109

Монцитит, определение Ce 15, 445

Морин, определение Al 17, 565

Морфин, определение колориметрическое 1,
282

Мурфоллин, обнаружение Bi и Cd 7, 312

Муравьиная кислота, определение 13, 354

Мурексид

определение Ni 14, 365

— Zn 13, 430

свойства, приготовление 11, 219

Мусковиты, определение Ca 15, 277

Мышьак

взаимодействие с $\text{NH}_4\text{OH} \cdot \text{HCl}$ 19, 212

определение бромометрическое 2, 61, 173

Мышьяк

- в Be 16, 209
- в BeO 17, 84
- определение в виде As_2S_5 10, 334
- в Ge 19, 312
- в SiC 18, 979
- в органических соединениях 7, 242
- в природных водах 14, 217
- в Se 14, 603
- в Ti 16, 213
- полярографическое 3, 16
- спектральное 17, 174
- фотометрическое 12, 196; 20, 639
- хромометрическое 14, 358
- осаждение 8-меркаптохинолином 13, 270
- H_2S в систематическом ходе анализа 4, 317
- отделение, отгонка 16, 692; 17, 390
- Mg 19, 769
- соосаждение с гидроокисями металлов 19, 1183
- сульфид, соосаждение Ti 10, 218
- Мышьяковая кислота
- обнаружение 6, 49
- определение 19, 1361
- иодометрическое 9, 233
- Мышьяковомолибденовая кислота, определение As 12, 196; 20, 639
- Надперекиси, определение O_2 14, 242
- Надхромовая кислота, экстракция 9, 51
- Настойки, определение концентрации C_2H_5OH 3, 239
- Натрий
- влияние на интенсивность некоторых аналитических пар линий 17, 159
- на спектральное определение Sn и Cu 17, 31
- гидроокись, определение примесей 20, 831, вып. 8
- нитрид, определение следов Cu и Ni 20, 6
- карбонат, изучение разбавленных растворов 7, 201
- нитрат, определение состава раствора 18, 701
- определение в виде антимоната 9, 239
- в W 18, 1272
- в минералах 13, 48
- в солях K 4, 117
- в стекле 12, 70
- в U 19, 54
- гравиметрическое 14, 483; 18, 900
- спектральное 11, 627
- фотометрическое 11, 3
- сульфит, определение акрилонитрила 11, 638
- фосфоровольфрамат, определение тиамин 13, 365
- хлористый, определение примесей 16, 720
- Нафталин
- определение 13, 242; 15, 119
- производные, ИК-спектры 6, 88
- Нафталинселенинат аммония
- определение Bi 14, 710
- Zr 13, 332
- Нафтенны, строение 14, 617
- 7- (1-Нафтилазо)-8-оксихинолин-5 - сульфокислота, определение Ga 17, 180
- 1 - Нафтиламин-8-окси-3,6-дисульфокислота, определение циклогексанаона 13, 599
- Нафтионовая кислота, определение 14, 732
- α -Нафтол, обнаружение в присутствии β -нафтола 2, 198

β -Нафтол, определение 19, 1271

- Нафтоловый желтый, определение окисляемости C_2H_5OH 16, 255
- 1,4-Нафтолсульфокислота, определение нафтионовой кислоты 14, 732
- β -Нафтохинолин
- определение W 3, 118
- Mo 4, 232
- разделение катионов 3, 349
- Неводное титрование
- обзор 15, 151
- теория 17, 6
- Неводные растворители, применение в аналитической химии 4, 267
- Неводные растворы
- аминов, сульфоксидов, амидов 16, 91
- анализ смесей дикарбоновых кислот 19, 156
- солей органических кислот 17, 780
- дифференцированное титрование многокомпонентных смесей кислот 16, 129
- исследование реагентов на Ga 19, 556
- определение HNO_3 и органических кислот в смеси 20, 492
- алкилхлорсиланов 18, 1149
- аминогрупп 18, 1262
- NH_4^+ 19, 725
- OH-групп в лигнинах 15, 347
- диаминов 19, 890
- кислот 14, 529; 18, 1306; 19, 1293, 1429; 20, 294, вып. 8, 840
- кремнийорганических соединений 17, 359
- метилфосфиновой кислоты 19, 1174
- нитро-*n*-толуидина 19, 1508
- оснований 6, 273; 15, 676; 17, 540, 908
- солей 19, 409
- U 19, 574
- хлоридов, бромидов, роданидов 20, 704
- $HClO_4$ 19, 635
- повышение чувствительности амальгамной полярографии 20, вып. 8, 769
- получение роданисводородной кислоты 17, 903
- применение высокочастотных устройств 18, 638
- мембранного ионитового электрода 20, 1164
- окисноплатинового электрода 18, 1161; 20, вып. 8, 785
- титрование гетероциклических азотсодержащих соединений 19, 537
- кислотно-основное 4, 275
- Нейтральный красный, взаимодействие с HCl 19, 657
- Нейтронная абсорбциометрия, определение B 18, 1367
- Нейтронный анализ см. Радиоактивационный анализ
- Некомпенсационный электрометрический метод, определение Au 14, 198
- Некрологи
- A. А. Байков 1, 80
- C. И. Вавилов 6, 67
- A. А. Васильев 4, 313
- A. М. Васильев 11, 517
- П. А. Волков 13, 259
- A. М. Занько 5, 125
- Н. Д. Зелинский 8, 243
- Н. А. Измайлов 17, 394
- Ю. В. Клименко 17, 396
- A. И. Кокорин 18, 1408

Некрологи

- А. С. Комаровский 11, 646
- М. О. Коршун 14, 383
- Л. М. Кульберг 10, 199
- В. И. Лисицин 7, 189
- Ю. В. Морачевский 16, 380
- Е. С. Пржевальский 11, 761
- Д. И. Рябчиков 20, 1264
- В. С. Сырокомский 6, 203
- Н. А. Таанаев 14, 749
- М. М. Файнберг 7, 63
- В. Г. Хлопин 5, 259
- В. Л. Хухня 10, 134
- Ю. А. Черников 20, 1381
- С. К. Чирков 15, 254

Неметаллы, фотометрические методы определения, рецензия на книгу 18, 784

Неодим

- обнаружение 7, 235
- определение РЗЭ 14, 427
- радиометрическое титрование 18, 58

Неокупферон

- определение Ti и Zr 19, 1464
- физико-химических констант 19, 145, 1425

Неон, определение в воздухе 19, 133

Неорганический анализ

- литература, рецензия на книгу 20, 404
- применение органических реагентов 2, 67
- Непредельные соединения, анализ 2, 281; 20, 848

Нептуний

- изучение взаимодействия с рядом органических реагентов 20, вып. 8, 805
- определение фотометрическое 20, 1336
- экстракция с *N*-бензоилфенилгидроксил-амином 18, 588

Несслера реактив. изменение при хранении 2, 239

Нефелометрия

- определение кофеина 12, 744
- Hg 5, 375
- HgCl_2 11, 500
- Zn 13, 324

Нефть и нефтепродукты

- анализ 19, 1385
- определение ароматических углеводородов 7, 259; 11, 188; 15, 517
- кислотных чисел смол 10, 315
- непредельных углеводородов 9, 3
- S 12, 134
- следов элементов, рецензия на книгу 19, 908
- перекисных чисел 12, 139
- чисел омыления 11, 731

Никель

- взаимодействие с диметилглиоксимом в присутствии окислителей 3, 284
- с *N*, *N*, *S*-меркаптоэтиламин тетрауксусной кислотой 18, 796
- с ди- β -нафтилтиокарбазоном 11, 689
- с нитрозо-Н-солью 9, 134
- с циклогександиондиоксимом 3, 366
- влияние на интенсивность аналитических пар линий 17, 159
- выделение внутренним электролизом 13, 402
- в присутствии Th 18, 1222
- дитизонат, состав, устойчивость 8, 286
- катализатор, определение галлоидорганических соединений 6, 223
- концентрирование из растворов 2, 328

Никель

- комплексные соединения, полярографическое исследование 19, 174; 20, 31
- ксантогенат, растворимость 12, 457
- обнаружение 2, 237; 11, 170; 12, 569; 13, 423
- определение N 20, 694
- амперометрическое 6, 105; 7, 152
- в HNO_3 18, 1502
- в Be 16, 209
- в Bi 19, 588
- в гидроокисях Cs, K, Na 20, вып. 8, 831
- в In и Al 15, 610; 16, 596
- в NaI 20, 6
- в Cd 20, 190
- в латунях и бронзах 5, 228
- в люминофорах 20, 187
- в присутствии Co 1, 123
- — — Pd 16, 253
- — — Zn, Fe и Co 3, 368
- в Re 19, 1110
- в рудах и Cu 18, 1080
- в Pb 6, 375
- в силикатах и карбонатах 18, 310
- в смеси катионов III аналитической группы 6, 297
- в солях Co 11, 610
- — — и рудах Mn 4, 164
- в сплавах и сталях 4, 161; 20, 260
- в твердых растворах 19, 264
- в цинковых электролитах 19, 1355
- гравиметрическое 6, 186, 307; 20, вып. 8, 824, 1191
- комплексонометрическое 17, 1086; 20, 313
- Co 10, 302
- Cu 11, 286
- потенциометрическое 1, 236
- примесей 19, 1117
- при помощи α -фурилдиоксида 8, 114
- следов 17, 1035
- Co 16, 456
- спектральное 2, 225; 19, 721
- титриметрическое 6, 207
- фотометрическое 14, 365; 19, 457
- экстракционно-фотометрическое 16, 715
- электролитическое 19, 357
- осаждение 8-меркаптохинолином 13, 270
- отделение Be 18, 1462
- Fe, Al и Cr 15, 719
- Fe и Cu 18, 1080
- Co 11, 437, 606
- Cu 12, 559
- хроматографическое 13, 340; 17, 621
- пирофосфатные комплексы 11, 536
- рубеанат, растворимость 10, 107
- соли, определение Co 10, 302
- сплавы, определение примесей 17, 170
- сульфат, исследование систем NiSO_4 — $\text{Me}_4\text{Fe}(\text{CN})_6$ — H_2O 1, 224
- сульфид, растворение 6, 383
- феррицианид, амперометрическое изучение 4, 96

Никотин, определение титриметрическое 2, 17

Ниобий

- восстановление 11, 144; 20, 178
- карбид, определение Re 19, 1482
- определение N 20, 694
- в гидроокисях Cs, K, Na 20, вып. 8, 831
- определение в горных породах 14, 705; 17, 466

Ниобий

- в карбидных смесях 18, 474
- в металлах 19, 1078
- в присутствии Ti, Fe, W и Mo 12, 355; 17, 711; 18, 782
- в рудах 11, 553; 16, 250
- в сплавах 6, 34; 357; 17, 327; 19, 1078; 20, 676, 947
- в сталях 20, 259
- в Ta 16, 36
- в тугоплавких соединениях 19, 1515
- газов 12, 338
- гравиметрическое 18, 739; 20, 1250
- колориметрическое 1, 30
- люминесцентное 18, 79
- полярографическое 20, 683
- примесей 16, 627; 17, 90; 18, 1090
- при помощи купферона 14, 67
- — — люмогаллиона 18, 82
- S 19, 868
- спектральное 18, 88; 20, 789
- титриметрическое 20, 72, 178
- фотометрическое 17, 60, 1068; 18, 182, 189, 196, 734; 20, 178, 676, 1016
- Zn 20, 930
- экстракционно-фотометрическое 19, 1471
- отделение Ta и Ti 11, 269; 14, 700; 17, 1072; 19, 467
- полярография 14, 63
- пятиокись, определение Al и Si 16, 245
- получение спектрально чистой 16, 629
- сплавы, определение Ti 16, 631
- цветные реакции с реагентами, содержащими *o, o'*-диоксиазогруппу 19, 328
- экстракция 12, 349; 18, 835; 19, 1336; 20, 1016

Нитраты

- восстановление на капельном ртутном катоде 12, 105
- обнаружение 7, 52
- определение в воде 15, 646
- в почвах 5, 246
- колориметрическое 5, 286
- полярографическое 9, 366
- фотометрическое 11, 723
- щелочных металлов 12, 64

Нитриды молибдена, определение Mo 17, 1082

Нитритон Б, определение NO_2^- 11, 259

Нитриты

- обнаружение 7, 52
- определение в почвах 5, 245
- в солях для засола 9, 366
- гравиметрическое 11, 259
- однозамещенных 1, 3, 4-оксадиазола 15, 731
- полярографическое 9, 366
- фотометрическое 11, 723
- щелочных металлов 12, 64

Нитроамины, определение 5, 119; 8, 235

4-Нитробензальдегидтиосемикарбазон, определение Os 15, 505

Нитробензальдегиды, определение 18, 1003

o-Нитробензоат аммония, отделение Fe 19, 660

Нитробензол, определение 18, 525

n-Нитродифенил, определение 18, 126

Нитрозамины, определение 8, 235

α -Нитрозо- β -нафтол

- взаимодействие с Co 5, 21
- определение Fe 15, 605

α -Нитрозо- β -нафтол

определение U 17, 129

экстракция U 12, 176

2-Нитрозо-1-нафтол-4-сульфонат натрия, соединения Cu 14, 272

Нитрозо-Н-соль, взаимодействие с Ni 9, 134

Нитрозо-R-соль

определение Co 1, 176; 2, 323

— Pd 15, 469

2-Нитроиндандион-1, 3, цветные реакции 13, 485

4-Нитрозо-3-оксисбензойная кислота, обнаружение Ba 4, 255

5-Нитро-8-оксихинолин, применение в меркуриметрии 19, 163

Нитропарафины, анализ хроматографический 14, 343

Нитросоединения, ароматические, определение N 17, 1027

2,4-Нитросульфенол C, определение Zr 20, 574

Нитротерефталевая кислота, определение 17, 121

Нитро-*n*-толуидин, анализ смеси изомеров 19, 1508

3-Нитро-*n*-толуиловая кислота, определение 17, 121

3-Нитротолуол, определение в 2-нитротолуоле 12, 402

Нитрофенилгидразоны

индикаторы для pH 15, 391

обнаружение Co 16, 313

Нитрофенилозаны, индикаторы для pH 15, 391

n-Нитрофенилфлуорон, определение Sn 10, 291

n-Нитрофенол, применение в аналитической химии 2, 210

Нитрофенолы, определение 19, 1142

n-Нитрохлорбензол, определение в *o*-нитрохлорбензоле 12, 406

Нитрохлорбензол, определение изомеров 14, 128

Нитроциклогексан, определение 12, 274; 15, 378

Озон, определение 13, 225; 15, 96, 367

1, 3, 4-Оксадиазол, производные, определение 15, 731

Оксалаты, обнаружение 8, 306

Оксиальдегиды, анализ 20, 1007

Оксиантрахиноны, соединения с Sn 14, 174

Оксикислоты, в полярографии 16, 395, 592

Оксимы

влияние стереохимических факторов при реакциях 3, 45

разделение и определение 20, вып. 8, 874

Оксин синий, кислотно-основной индикатор 11, 359

2-Оксинафталин-(1-азо-1)-бензол-2 - арсоновая кислота, экстракция Cu, La, Yb и Th 18, 915

β -Оксинафтилал- α -амидопиридин

определение хлоридов 17, 499

— Cd 17, 844

β -Оксинафтиальдоксим, определение V 15, 180

β -Оксинафтиалэтиламин, определение V 15, 180

β -Оксинафтойный альдегид

определение Be 12, 55

— Mg 10, 349

- β-Оксинафтойный альдегид**
определение Cu 11, 303
— Pd 15, 200
- Окситриазен, определение Mg 6, 288**
- 8-Оксихинолин**
азопроизводные, определение Sc 20, 1069
взаимодействие с Hf 17, 1120
— с Mo (V) 15, 455
концентрирование Cu 11, 332
— примесей 18, 29
обнаружение в присутствии 5, 7-дибром-8-оксихинолина, 2, 207
определение Al 14, 487
— Be 2, 103
— броматометрическое 8, 299
— Mo (V) 15, 460
— Nd 18, 58
— Nb 18, 1515
— U 17, 302
осаждение Zr 17, 323
производные, взаимодействие с Me^{2+} 17, 16
разделение катионов 3, 349
соединения с металлами, растворимость 5, 345
— — — титрование броматометрическое 8, 299
экстракция Fe (III) 20, 476
— In 20, 1153
- 8-Оксихинолин-5-сульфокислота, азопроизводные, определение In 17, 447**
- Оксицеллюлозы, определение карбонильных групп 8, 365**
- Октаметилтетрааминтетрафенилэтилен, окисление 18, 24**
- Октан, определение примесей 20, 1022**
(α -Олеил- β -стеароил) - фосфатидилэтаноламин, определение одного числа 18, 136
- Олеиновая кислота, определение 2, 282**
- Олефины, определение амиленов 17, 1029**
- Олово**
дитизонат, состав, устойчивость 8, 286
изучение поведения в смеси $SiCl_4$ - $n-C_8H_7OH$ 19, 1341
обнаружение 14, 491; 18, 1275
окислы, применение для индикаторных электродов 19, 1159
окрашенные комплексные соединения 14, 174
определение ацидиметрическое 6, 300
— в Al 17, 579
— в аффинированных Pt и Pd 13, 580
— — — Rh и Ir 13, 304
— в Be 15, 209
— в горных породах 20, 82
— в природных водах 14, 217
— в Re 19, 1110
— полярографическое 5, 334
— при помощи арсоновых кислот 9, 175
— спектральное 13, 107; 17, 31; 20, 671, 774
— фотометрическое 14, 696; 18, 905
осаждение 8-меркаптохинолином 13, 270
отделение In 18, 539
сульфид, соосаждение In 19, 443
хлорид, определение Ti 20, 1059
электролитическое восстановление в присутствии W 20, 329
- Опиановая кислота, определение 9, 101**
- Органические кислоты см. Кислоты и индивидуальные названия**
- Органические основания см. индивидуальные названия**
- Органические проявляющие вещества, определение 6, 344**
- Органические растворители**
определение-pH 3, 343
разделение Li, Na и K на сульфосолах 14, 417
см. индивидуальные названия
- Органические реагенты**
аналитико-активные группы 9, 85
влияние заместителей на свойства реагентов 13, 66
дискуссия по теории 15, 250
зависимость между строением и реакционной способностью красителей 18, 148
изучение биуретовой реакции 3, 52
обзор 12, 606
основы действия 1, 64; 2, 67, 153; 3, 45, 314; 6, 139
природа «эффекта утяжеления» 8, 314
рецензия на книгу «Органические реагенты в аналитической химии» 16, 655
теория цветных реакций 17, 16, 276, 652; 18, 24; 19, 790
функционально-аналитические группы 1, 64; 3, 45, 314; 9, 170; 10, 47, 86; 14, 322
цветные реакции с неорганическими ионами, 2, 67; 6, 139
см. индивидуальные названия
- Органические соединения**
анализ с применением фурфурола 4, 169
близкие по строению, анализ 2, 198
определение H_2O 19, 1486
— дейтерия 17, 140
— молекулярного веса 13, 150
— состава и структуры 3, 75
твердые, идентификация 11, 640
физико-химический анализ 4, 169
см. также по определенным классам соединений, индивидуальные названия; *Элементный органический анализ*
- Органические соосадители**
соосаждение Bi 11, 686
— W 10, 32
— Mo 13, 453
— Ti 10, 211
— U 13, 79
— элементов 15, 523
теория действия 9, 199
см. также *Соосаждение*
- Органический анализ см. Элементный органический анализ**
- Ортодифенолы, взаимодействие с Ge 18, 172**
- Ортооксихиноны, реагенты на Sc 14, 298**
- Осадки**
комплексное изучение 7, 21
исследование растворимости 7, 3, 14, 21
- Осаждение гомогенное см. Возникающие реагенты**
- Осмий**
обнаружение в присутствии Ru 4, 49
определение в присутствии Ru 17, 979
— кинетическое 18, 229
— фотометрическое 15, 505; 16, 73
полярография 14, 469
четырёхокись, определение гипохлоритов, хлоритов, хлоратов 16, 323
— — — подата 20, 88
— — — хлората 20, 496
— — — хлорита и ClO_2 20, 612
- Осциллографическая полярография см. Полярография осциллографическая**

Ошибки

- в анализе сталей и чугунов 9, 373
- в масс-спектрометрии 20, 547, 1180
- в рентгеноспектральном анализе 14, 396; 20, 918, 1033
- в спектрометрии 14, 388; 20, 3
- индикаторные, определение по навеске вещества 8, 184
- при анализе ультрачистых веществ 20, 3
- применение математической статистики 7, 48, 325; 12, 158
- систематические и случайные 11, 341
- солевые, при колориметрическом определении pH 5, 365

Палладий

- взаимодействие с диметилглиоксимом 16, 191
- с фенилзамещенными 1,2-дитиол-3-тио-нами 6, 331
- изучение системы $K_2PdCl_4-KI-H_2O$ 3, 276
- иодид, изучение кинетики коагуляции 4, 136
- растворимость 3, 280
- обнаружение 1, 250; 3, 271
- определение амперометрическое 12, 390; 19, 644, 1228; 20, 800
- атомно-абсорбционное 19, 1089
- в катализаторах 19, 1163
- в присутствии Ni и Cu 16, 253
- — Pt и Au 17, 343
- в U 13, 116
- гравиметрическое 4, 144; 12, 205; 18, 859
- Ca, Mg, Al, Si и Sn 13, 580
- колориметрическое 3, 281
- полярографическое 11, 704
- при помощи диалкил- и диарилдитио-фосфатов Ni (K) 13, 18
- — β -окси- α -нафтольного альдегида 15, 200
- солями V (II) 17, 1018
- спектральное 12, 714; 18, 216
- титриметрическое 4, 146, 203
- турбидиметрическое 4, 67, 72
- фотометрическое 13, 307; 14, 322; 15, 467; 17, 598; 18, 1083; 20, 976, 1208
- экстракционно-фотометрическое 18, 500, 1233, 1479; 19, 232
- осаждение 8-меркаптохинолином 13, 270
- отделение и определение 17, 604
- Cu и Ni 12, 205
- Rh 18, 610
- полярография 14, 467
- функционально-аналитические группы 14, 322
- Паральдегид, влияние на определение кро-тонового альдегида 15, 245
- Паратолуиловая кислота, полярографическое исследование 16, 483
- Парфин, легкоплавкие экстрагенты 14, 162
- Парафуксингексауксусная кислота, синтез, свойства 11, 403
- Параэтоксихризоидин, солянокислый, изуче-ние индикаторных свойств 4, 332
- Пентаборан, анализ 14, 746
- Пентозаны, определение в древесине 12, 259
- Перекисы
 - водорода, изучение каталитических волн восстановления 19, 1322
 - водорода каталитическое разложение 10, 38

Перекисы

- обнаружение 10, 132; 11, 755
- определение следов металлов 16, 113
- — хемилюминесцентное 17, 50
- и лаурила, раздельное определение 20, 271
- определение в тетрагидрофуране 18, 1105
- полярографическое 18, 1109
- органические, определение полярографи-ческое 1, 211
- Перилен, определение 20, 1126
- Периодат, соосаждение с $Fe(OH)_3$ 19, 541
- Перманганат
 - восстановление полярографическое 11, 717
 - определение в присутствии MnO_4^{2-} 2, 359
- Перманганатометрия
 - определение Fe 16, 516
 - Se 12, 230
- Пермутит, применение в хроматографии 3, 203; 13, 162
- Перхлораты, определение 17, 878
- Пестициды, методы определения (обзор) 20, 875
- Пикраминазо, определение Mg 16, 674
- Пикрамин P, определение Zr 20, 574
- Пикраты
 - калия, соосаждение Cs 10, 327
 - натрия, определение K 7, 161
- Пикрилхлорид, определение гидразина 6, 364
- Пикриновая кислота
 - определение 17, 231
 - нафталина 15, 119
 - никотина 2, 17
 - цианидов 3, 188
- Пикролоновая кислота
 - определение Sn (II) 18, 905
 - Zn и Mn I, 114
- Пинацианолионид
 - взаимодействие с Hg 2, 159
 - определение Ag и Hg 2, 167
- Пиперазин, определение 7, 84; 11, 356
- Пиперидин, определение акрилонитрила 14, 506
- 2-(α -N - Пиперидино)изопропил-4 - окситет-рагидрофуран-3, определение Ti 16, 426
- Пиперидинтиокарбаминат натрия, микротит-рование Rh 14, 588
- Пиразолон
 - производные, изучение комплексных соеди-нений Sb 18, 1346
 - определение Co 12, 489
 - — Os 17, 979
 - — Te 18, 972
 - осаждение бромидных комплексов Ti 14, 28
 - применение в аналитической химии 1, 114
 - разделение Au и Te 19, 926
- Пиразолы, анализ 20, 869
- Пирамидон
 - обнаружение Zn 4, 173
 - определение 5, 163, 305
 - W 3, 374
 - отделение кофеина 20, 1122
- 5-(2 - Пиридилазо) - 2 - моноэтиламинопара-крезол (ПААК)
 - новый аналитический реагент 19, 799
 - определение Bi 19, 964
- 1-(2-Пиридилазо)-2-нафтол (ПАН)
 - определение Al 17, 422
 - Bi 12, 386

- 1-(2-Пиридилазо)-2-нафтол
определение Ti 13, 180; 15, 573
- 7-(2-Пиридилазо)-8-оксихинолин
аналитический реагент 17, 380
определение Cu 18, 33
- 1-(2-Пиридилазо)-резорцин (ПАР)
взаимодействие с Np (V) 20, вып. 8, 805
определение In 17, 1057
— Co 18, 208
— Nb 18, 189; 20, 676
— Nb и Ta 18, 182
— Pd 19, 232
— PЗЭ 15, 750
— Ti 15, 575
— Ta 19, 1078
- Пиридин**
обнаружение в присутствии пиперидина 2, 206
определение в воздухе 11, 644
— Ca 19, 297
— фотометрическое 20, 760
осаждение Th 13, 201
отделение Sc 3, 153
производные, идентификация 20, 268
- Пиридинкарбоновые кислоты, аналитические свойства 3, 317
- Пиридиновые соединения, определение N 17, 227
- Пиридинсалицилатный комплекс титана, определение Ti 15, 587
- Пиридинсодержащие комплексные соединения, сосажжение Zn 13, 528
- Пирогидролиз, микроопределение F, C и H 15, 222
- Пирокатехин
восстановление Ga 18, 726
обнаружение в присутствии резорцина и гидрохинона 2, 199
— Mo 19, 102
определение 18, 11507
— Ge 16, 430
— Nb и Ta 11, 553
— Ti 19, 102
разделение Nb, Ta и Ti 11, 269
- Пирокатехиновый фтористоводородный
взаимодействие с Ge 18, 1217
— с Np 20, вып. 8, 805
— со Sc 20, вып. 8, 802
определение Fe 20, 811
— Zr 14, 207
- Пиролиз**
горючих ископаемых 19, 622
смолы, определение гидроперекисных соединений 13, 719
- Пирофосфаты, Cu и Ni, растворимость 11, 536
- Пирролидиндитиокарбаминат аммония, отделение Nb и Ta и Ti 19, 467
- Пиррол, производные, обнаружение 9, 217
- Плазменный генератор, в спектральном анализе 14, 658
- Пламенная фотометрия см. *Фотометрия пламенная*
- Платина**
взаимодействие с фенилзамещенными 1,2-дитиол-3-тионами 6, 331
обнаружение 1, 250; 3, 271
определение атомно-абсорбционное 19, 1089
— в присутствии Pd и Au 16, 606; 17, 343
— в U 13, 116
— в форме бромидных комплексов 17, 492
- Платина**
определение гравиметрическое 18, 859
— Ca, Mg, Al, Si и Sn 13, 580
— кинетическое 19, 480
— полярграфическое 10, 305; 11, 67
— примесей 18, 621
— спектральное 12, 714; 18, 216
— титриметрическое 1, 83
отделение Rh 18, 610
полярграфическое изучение 14, 467
сульфид, изменение структуры осадка при старении 19, 1151
- Плотность, жидкостей, флотационный метод измерения 12, 240
- Плутоний**
определение комплексонометрическое 15, 598; 19, 11326
— фотометрическое 18, 333
соосаждение с Fe(OH)₃ 19, 346
термогравиметрическое изучение соединения 15, 706; 18, 492
экстракция с N-бензоилфенилгидроксил-амином 18, 588
- Плюмбон, определение Pb 15, 295
- Поверхностно-активные вещества, устранение соосаждения металлов сульфидами 10, 217
- Полианионы, рецензия на книгу 19, 1522
- Поливинилхлорид, определение тетрафенил-олова 19, 11033
- Поликатионы, рецензия на книгу 19, 1522
- Поликомплексоны, нерастворимые, применение в хроматографии 20, вып. 8, 775
- Полимерные комплексоны 17, 411
- Полимеры**
каучукоподобные в хроматографии 15, 405
контроль производства полупродуктов синтетического волокна лавсана 16, 483
нерастворимые, электрообменивающие 15, 402
определение аценафтилена 17, 109
— N-винилкарбазола 18, 654
— винильных мономеров 19, 1025
— 2,4- и 2,5-диметилстирола 18, 520
— O₂ 18, 865
— Si и Cl 16, 472
— 2-метил-5-винилпиридина 16, 477
— метоксигрупп 17, 636
— мономеров 4-винилдифенила 18, 261
— полиметакрилата натрия 19, 1137
— примесей пропадиена и метилацетилена 19, 1122
— тетрафенилолова 19, 11033
— F 16, 469, 472; 17, 990
— Cr в катализаторах 16, 729
органические, определение C 16, 223
органоломоксилосаны, определение C, Si и Al 16, 635
полярграфическое определение полупродуктов синтетических волокон 16, 352
применение полярграфии для анализа, свечение 20, 902
функционально-органический анализ 17, 636
- Полиметакрилат натрия, определение 19, 1137
- Полимиксин, определение 14, 628
- Полиорганосилоксановые соединения, определение HCl, H₂SO₄ и H₂O 11, 463
- Полисилоксаны, применение в хроматографии 19, 917
- Полифенолы, определение PЗЭ 19, 1309

Полифторхлорбензолы, смесь, анализ 20, 396

Полумикроанализ, качественный, рецензия на книгу 19, 651

Полупроводниковые элементы, анализ, совещание 15, 383

Полярография

адсорбционные процессы на Hg 6, 166
амальгамная с накоплением, изучение Ga 19, 677

----- Ge 20, 153

----- Sb, Bi и Sn в смеси SiCl_4 - $\text{C}_3\text{H}_7\text{OH}$ 19, 1344

----- определение Tl в In 19, 959

----- повышение чувствительности 20, вып. 8, 769, 1043

----- применение ультразвука 20, вып. 8, 781

----- спектры потенциалов 19, 913

----- стандартные условия 20, 1279

анализ алканов 14, 188

----- полимеров, совещание 20, 902

----- смесей терефталевой, *п*-толуиловой, нитротерефталевой и 3-нитро-*п*-толуиловой кислот 17, 121

аномальные формы поляризационных кривых 14, 663

аппаратура 15, 121

благородных металлов 14, 466

восстановление галогенатов 15, 138

----- Nb и Ta 11, 144

----- NO_3^- 12, 105

----- перекисного комплекса Nb 20, 683

----- MnO_4^- 11, 717

----- Re 17, 392

----- 2-этилантахинона 18, 989

диффузия электролитов и предельный ток, 8, 71

зависимость природы тока от высоты ртутного столба 20, 388

изучение адсорбции кислорода на золотом электроде 16, 135

----- ацетатных комплексов Pb 4, 337

----- взаимодействия NH_4^+ с формальдегидом 19, 815

----- гидроксилламина и циклогексаноноксида с формальдегидом 17, 1117

----- сульфасазена с Pb 17, 212

----- виннокислых комплексов Pb 3, 331

----- галогидных комплексов Cd и Pb 6, 218

----- каталитических волн восстановления H_2O_2 19, 1322

----- комплекса Ni с диметилглиоксимом 20, 31

----- уранила с органическими реагентами 19, 574

----- неорганических комплексов Cd 11, 71

----- парафуксингексауксусной кислоты 11, 407

----- терефталевой и паратолуиловой кислот 16, 483

----- Ti и Nb в пирофосфорнокислых растворах 14, 743

----- унитиола 18, 430; 19, 1168

----- 2-фенилиндандиона-1,3 20, 1239

Ga 18, 450, 726

In 16, 555

использование оксикислот 16, 395, 592

Полярография

комплексонов триазинового ряда 15, 421
контроль при синтезе мономеров 18, 385
концентрирование веществ 18, 1169, 1362; 19, 681, 810, 1442

маскировка необратимых волн 19, 1299

многовалентных ионов 18, 9

многокапиллярный капаящий ртутный электрод 3, 198

Nb 14, 63

определение акрилонитрила 11, 310

----- акролеина 6, 257

----- алкилзамещенных стирола 20, 842

----- алкилнитритов 13, 608

----- аллилового спирта 20, 727

----- альдегидов и кетонов 2, 135; 4, 103; 18, 1007

----- NH_3 12, 252

----- анионов 19, 1442

----- антрахинона и карбазола 19, 1402

----- ароматических аминов 20, 1000

----- аценафтилена 17, 109

----- ацетальдегида 18, 999

----- бензантрона, бромбензантрона и ди-бромбензантрона 19, 1258

----- Be 14, 634

----- 5-бром-3,6-динитропсевдокумола 20, 994

----- N-винилпирролидона 20, 1231

----- W 15, 601

----- W, Nb, Ti и Fe 17, 711

----- Ga 17, 383

----- галоидантахинонов 20, 733

----- гексахлорбутадиена 20, 1228

----- глиоксильной кислоты 15, 231

----- 2,4- и 2,5-диметилстирола 18, 520

----- дисульфидов и S 5, 262

----- дициклогексилпероксидикарбоната 19, 389

----- Fe 18, 856; 19, 353

----- Au 14, 677; 19, 303

----- In 12, 78; 14, 37; 16, 32

----- In, Cd, Pb и Cu 1, 241

----- иодидов 13, 691

----- Ca 15, 277

----- капролактама и аминокислот 16, 352

----- O_2 9, 42

----- Mn 12, 561; 16, 592

----- Cu и Pb 20, 1064

----- меркаптанов и H_2S 2, 265

----- металлов 5, 330; 11, 313

----- 2-метил-5-винилпиридина 16, 477

----- Mo 11, 544; 19, 1434

----- мономеров аминопроизводных этилметакрилата 20, 505

----- 4-винилдифенила 18, 261

----- муравьиной кислоты 13, 354

----- As 3, 16

----- Ni в люминофорах 20, 187

----- Nb 20, 683

----- Nb, Ti и Fe в Ta 16, 36

----- нитратов 9, 366

----- нитробензола 18, 525

----- *п*-нитродифенила 18, 126

----- O_3 и Cl в воздухе 13, 225

----- Sn, Bi и Sb в Al 17, 579

----- органических веществ с близкими $E^{1/2}$ 19, 607

----- Pd 11, 704

----- перекисей 1, 211; 18, 1109; 19, 754

----- пикриновой кислоты 17, 231

Полярография

- определение Pt 10, 305; 11, 67
- примесей в In 18, 377
- Rh 17, 972
- Ru 16, 196
- сахарина 10, 175
- Se 11, 599
- Se и Te 17, 347
- Ag 5, 323
- S 12, 134
- Pb 12, 731
- слабых кислот 6, 96
- следов металлов 17, 282
- — рецензия на книгу 19, 775
- стационарных потенциалов амальгам в присутствии Mo 20, 409
- стирола 5, 101
- — и α -метилстирола 19, 881
- Sr 12, 466
- сульфата 15, 723
- Ta 19, 470
- Ti 20, 1306
- тиамина 17, 767
- тиомочевины 16, 355
- Ti 8, 333
- триметилгидрохинона 18, 1116
- 1,3,5-трифенилпирозолина- Δ^2 18, 1250
- U 13, 83, 457; 16, 362; 20, 807
- фенола 14, 336
- формальдегида 6, 276
- фурфуrola 2, 341
- 1-хлор-1,3-дибромпропана 20, 1116
- хлорциана 19, 646
- циклогексен-2-она-1 17, 1005
- Zn 2, 85, 334; 6, 101
- щелочных металлов 15, 424
- этилртухлорида 13, 250
- этилнитрата и этилнитрита 10, 310
- этильных производных пиридина 20, 244
- органических соединений (обзор) 5, 178
- осциллографическая, влияние O_2 на восстановление 13, 36; 20, 1196
- изучение Ge в присутствии ализаринового красного S 20, 688
- изучение комплексов Ni 19, 174
- на твердых электродах 11, 63
- неподвижный ртутный электрод 15, 541
- обзор 9, 319
- определение альдегидов 19, 138
- — Be 19, 174
- — Fe, Ni, Cr в HNO_3 18, 1502
- — In 16, 32
- — Yb 14, 697
- — Ni 19, 1355
- — потенциала пика 14, 485
- — Pb в Bi 20, 325
- — Pb, Cu, Bi и Cd в сплавах 20, 785
- — стиролов 19, 881
- — Ti 9, 255
- — U 16, 709
- основы метода 8, 323
- применение автоматической ячейки с игольчатым клапаном 20, вып. 8, 864
- полярографический анализ, рецензия на книгу 16, 115
- применение $CaCl_2$ в качестве фона 2, 55
- каталитических токов водорода 18, 4
- комплексонов 13, 186
- холина 18, 278
- четвертичных аммониевых соединений 16, 359

Полярография

- растворенных солей 8, 38; 15, 388; 18, 920
- расчетный метод 2, 147
- селенистой кислоты 18, 1486
- систематический анализ катионов 2, 345; 3, 82; 4, 89
- триэтилбензиламмоний в качестве фона 17, 258
- характеристика неорганических ионов 4, 5
- тиосемикарбазидного комплекса 13, 284
- щелочных металлов 18, 318
- см. также *Пульсполярография*
- Породы
- определение Ba и Sr 18, 715
- битуминозности 2, 47
- B 12, 362; 20, 707
- V 16, 107
- Ga 12, 704
- Hf и Zr 13, 674
- Ge, In и Ti 17, 199
- Fe 14, 139; 18, 856
- Au 20, 793, (вып. 8), 1288
- I 20, 92
- Ca 17, 535
- Co 16, 456
- Mn 10, 180; 12, 485
- Mo и W 15, 463
- Mo, W и Sn 20, 82
- Na и K 11, 627
- Ni 19, 1085
- Nb и Ta 14, 705; 17, 466
- Pt, Pd и Au 18, 216
- P3Э 14, 50; 17, 204, 209, 809; 19, 202
- Rb 15, 429
- Se 15, 614
- S 14, 91, 592
- Pb 14, 75
- Sc 17, 570
- Ti 19, 131
- Th 15, 446
- CO_2 19, 1272
- U, Th, Ra и K 13, 88
- Cs 16, 272
- Портландцемент, анализ 13, 718
- Потенциометрия
- изучение взаимодействия барбитуратов с Ag 11, 241, 466
- виннокислых комплексов Pb 3, 331
- образования феррицианидов уранила и щелочных металлов 15, 10
- системы тиосульфат—тетратонат 2, 259
- скорости процессов при титровании 8, 253
- смешанных ферроцианидов Cu и щелочных металлов 13, 417
- использование каталитического разложения H_2O_2 на Pt 10, 38
- определение азотистых оснований 13, 603
- HNO_3 и органических кислот в смеси 20, 492
- аминов 10, 164
- аминокрупп 17, 759; 18, 1262
- NH_4^+ 19, 725
- анилина 17, 763
- N-арилгидроксиламинов 18, 410
- Ba 12, 224
- бензохинона 13, 374

Потенциометрия

- определение $\text{Cr}_2\text{O}_7^{2-}$ 10, 44
- благородных металлов 1, 47
- винильных мономеров 19, 1025
- Bi 6, 178
- галогенидов 17, 739
- галоидов 15, 339; 20, 225
- гетероциклических азотсодержащих соединений 19, 537
- гидразидов карбоновых кислот 16, 643; 19, 260
- диаминов 19, 890
- Fe 7, 289
- иодата 20, 88
- кислотности нефтепродуктов 10, 315
- Co 16, 308
- константы диссоциации 8-меркаптохинолина 19, 414
- Mn 12, 485
- Cu 8, 340; 11, 523; 12, 100
- Cu и Pb 20, 44
- Cu, Ag, Pb и Tl 13, 657
- Cu, Pb и Zn 13, 664
- муравьиной кислоты, диметиламина в диметилформамиде 18, 121
- Ni 1, 236; 6, 375
- 3-нитротолуола 12, 402
- обменной емкости сульфокатионитов 19, 664
- 1,3,4-оксадиазола 15, 731
- органических оснований 16, 331
- перекисных чисел 12, 139
- Pt, Pd и Au 16, 606; 17, 343
- Re 14, 737; 17, 75
- Hg 18, 1211
- сахаров 3, 131
- слабых кислот 14, 529
- оснований 15, 676
- смесей кислот 16, 129
- солей в неводных растворах 19, 409
- SO_4^{2-} 11, 615; 15, 369
- S^{2-} , HS^- и H_2S 15, 211
- SO_3^{2-} , $\text{S}_2\text{O}_3^{2-}$ и S^{2-} 6, 71
- сульфонилгидразидов 20, 273
- Tl 20, 172, 561
- Tl и Sb 16, 552; 17, 137
- Ti 19, 1219
- C 17, 607
- U в органических растворителях 20, вып. 8, 820
- фенольных гидроксидов 15, 347
- формальдегида и бензальдегида 18, 650
- PO_4^{3-} 14, 87
- хлорангидрида изофталевой кислоты 20, 1010
- хлората 20, 496
- хлора, щелочи и соды 10, 38
- Ce 20, 896
- Zn и Cd 2, 215
- чисел омыления в нефтяных смолах 11, 731
- применение в ультрамикрoанализе 9, 127
- мембранных электродов 16, 388; 20, 1164
- окисно-платинового электрода 18, 1161; 20, вып. 8, 785
- Sn как индикаторного электрода 19, 1159
- рецензия на книгу 20, 762

Потенциометрия

- сравнение величин кислотности буферных растворов 20, 26
- титрование комплексоном III 11, 678
- солей алюминия NaF 7, 175
- ферри-ферроцианидный электрод 12, 100
- цинкфосфатный электрод 12, 181
- Почвы
- анализ радиохимический 19, 637
- определение Al 14, 356
- NH_3 5, 245
- B 20, 747
- K 5, 248; 18, 1051
- Ca 18, 440
- Co 16, 368
- Co, Ni, Mn и Cu 17, 621
- Li 1, 25; 3, 362
- Cu 16, 407
- нитратов 5, 2, 46
- нитритов 5, 245; 9, 366
- pH 5, 250
- U 17, 481
- P 5, 247
- Zn 16, 103; 20, 889
- Празеодим
- обнаружение 7, 236
- оксалат, растворимость 19, 1264
- определение примесей P3Э 14, 427
- спектральное 9, 11
- Δ^4 -Прегнен-дион-3,20, анализ 19, 905
- Примеси
- анализ в разрядной трубке с полым катодом 18, 1314
- выделение из кремниевой и вольфрамовой кислот 12, 677
- определение в Al 14, 598; 16, 12; 17, 579; 18, 510
- в арсениде галлия 18, 339
- в Be и BeO 12, 17; 14, 94; 16, 613, 209; 19, 1106
- в V 17, 94; 18, 1345
- в V 19, 111
- в Bi 18, 624; 19, 588; 20, 325
- в WO_3 18, 245
- в Ga 16, 32
- в Ge 13, 445; 19, 312; 20, 183
- в гидроокисях Cs, K и Na 20, вып. 8, 831
- в In 16, 596; 18, 377; 19, 959, 1434
- в Ir и Rh 15, 476
- в Cd 16, 501; 20, 189
- в Si, SiC и SiO_2 12, 708; 17, 614; 18, 979; 19, 297, 975
- в La_2O_3 18, 99
- в Mg 17, 926
- в Cu и ее соединениях 20, 501
- в Ni и Co 16, 456; 19, 1117
- в Nb и Nb_2O_5 16, 245, 627; 17, 90; 18, 1090
- в реактивах 15, 359
- в Re 13, 107; 19, 1110
- в Se 14, 603; 15, 325; 17, 1096; 20, 1200
- в Pb 15, 623; 20, 814
- в сплавах 17, 170; 20, 785
- в солях K и Na 16, 14
- в Sb 12, 727
- в Tl 16, 213
- в Ta 14, 135; 16, 36
- в Te 20, вып. 8, 812
- в Th и его соединениях 12, 17; 16, 217
- в тугоплавких металлах 20, 445
- в U 11, 9; 16, 57

Примеси

- определение в фосфиде бора 20, 448
- в Zn 9, 98; 16, 12; 20, 189
- в Zr 13, 576; 20, 603
- в чистых веществах 18, 1412
- в щелочных металлах 18, 29
- Cu, Ni, Fe и Mn 16, 715
- металлов в H_2O_2 16, 113
- на осциллографическом полярографе 20, вып. 8, 864
- PЗЭ 14, 427
- S в W и Mo 16, 617
- спектральное 11, 21; 12, 30
- $SOCl_2$, $POCl_2$, CS_2 и $SiCl_4$ в $TiCl_4$ 16, 623
- электрохимическое 5, 217
- очистка солей Co от Ni 11, 437
- погрешности при анализе ультрачистых веществ 20, 3

РЗЭ, определение спектральное 15, 711
экстракция 8-меркаптохинолином 19, 48
см. также *Следы*

Припон, определение Sb 20, 1252

Природные соединения, определение ацетильных групп 20, 238

Продукты деления, экстракция N-бензоил-фенилгидроксиламином 18, 588

Пролин, определение 16, 645

Пропаднен, определение в пропан-пропиленовой фракции 19, 1122

Протактиний

выделение из урановых руд 18, 596
определение 12, 87; 17, 340, 471; 18, 596, 755

экстракция N-бензоилфенилгидроксиламином 18, 657; 19, 105

— теноилтрифторацетоном 18, 750

Протокатеховый альдегид

определение Fe 7, 214

— Mo 6, 371

Пульсполярография

анализ растворов с повышенной температурой 20, 927

определение альдегидов 18, 1007

— фурфурола 19, 1021

Пурпурин, обнаружение в присутствии изопурпурина 2, 200

Пурпурогаллин

взаимодействие с Ge 19, 1459

определение Zr 17, 700

Пыль

конверторная, определение Te 19, 871

свинцовая, определение Se и Te 18, 1198

цинкового и медного производства, определение Ge 19, 641

Радий, определение в породах 13, 88

Радикалы, фенильные, определение в кремнийорганических соединениях 15, 635

Радиоактивационный анализ

определение Be 15, 281

— B 12, 362

— галоидов 20, 112

— In 15, 701

— Au 20, 48, вып. 8, 793

— O₂ 18, 865

— Mn 16, 25; 18, 1349

— Cu 16, 25

— Na 18, 1272

— примесей в Be и BeO 16, 209; 17, 84

— в Si и SiC 15, 329; 18, 979, 1349

— в Se 14, 603; 15, 325

— в Sb 12, 727

Радиоактивационный анализ

определение примесей в Ti 16, 213

— PЗЭ 17, 432

— Hg 19, 932

применение многоканальных анализаторов 18, 1192

рецензия на книгу 19, 1281

Радиоактивные изотопы

в аналитической химии 1, 21; 12, 587

изучение механизма соосаждения и адсорбции 7, 269; 8, 4; 10, 204; 12, 433

— разделения Ba, Sr и Ca 14, 294

контроль разделения Ni и Co 13, 342

определение в смеси по β -излучению 19, 293

— иония ($^{230}_{90}\text{Th}$) 15, 203

— концентрации активаторов в кристаллофосфорах 12, 723

— примесей в U 13, 388

— радиоактивности соединений, меченых ^{14}C 15, 371

разделение методом фокусирующего ионного обмена 15, 16

РЗЭ, разделение 11, 566; 15, 15

соосаждение с гидроокисями 12, 41

Радиоактивные индикаторы см. *Радиоактивные изотопы*

Радиоактивные элементы

выделение, идентификация 11, 383, 371

определение по α -активности 1, 129

Радиолиз метанола, анализ продуктов 19, 508

Радиометрические методы

в аналитической химии (обзор) 12, 600

определение U, Th, Ra и U в породах 13, 88

Радиометрическое титрование

Nd 18, 58

Ca и Sr 14, 542

Co 14, 633

Ti 12, 367

Zn и Hg 12, 49

применение комплексона III 14, 542

— экстракции 12, 48

Радиохимический анализ

определение следов металлов 20, 1160

почв 18, 1051; 19, 637

рецензия на книгу 20, 521

Радиохимический эксперимент, техника 11, 590

Расплавы

определение Ag 5, 323

— I- 13, 691

— Ti 13, 671

Рассолы

методы анализа, рецензия на книгу 20, 900

NaCl, определение Li 17, 48

Растворимость

арсенатов 11, 529

BeSO_4 12, 672

кобальт-роданид-диантипирилметана 20, 1341

ксантогенатов 12, 457

купферонатов 1, 57

оксихинолятов 5, 345

осадков в присутствии общих и посторонних ионов 7, 3, 14

пирофосфатов 11, 536

рубенатов 10, 1107

PbSO_4 1, 6, 94; 7, 14

селенитов 12, 296, 451

Растворимость
сульфидов 3, 103
тетрароданодиаминохроматов Cu и Ag
13, 193
фениларсенатов Zr, Th и U 15, 528
ферроцианидов 8, 228
фторида Al 2, 93
хроматографическое определение 14, 278
этилксантогенатов 4, 297

Растворы
анализ полярнографический 20, 927
— спектральный 12, 324; 19, 286
обнаружение Be 10, 281
определение анилина, метиланилина и ди-
метиланилина 12, 545
— Be 4, 80
— In 20, 1204
— Ca, Fe, Ba, Mo, Be, Mn и Cv 18, 930
— Re 20, 963
— следов Ti, Zr, Hf и Th 19, 1519
— Ti в присутствии F⁻ 19, 208
— U 12, 718; 20, 470
— ClO₂ 12, 740
осветление 5, 239
сбросовые, определение Au, Pt, Pd и Rh
12, 714

Реактивы, определение примесей 15, 359
Редкие газы, разделение в смеси с H₂, CO
и CH₄ 11, 159

Редкие элементы, анализ спектральный 15,
170

Редкоземельные элементы
анализ 14, 427, 562; 15, 170, 711; 17, 432
— сплавов 19, 980

бориды, анализ 16, 205

выделение из минералов и горных пород
15, 166; 17, 429

дробная кристаллизация 9, 299

иттриевая подгруппа, разделение радио-
изотопов 11, 566

обнаружение 7, 226, 233; 19, 199

окислы, анализ спектральный 14, 562

— определение Dy и Tb 19, 829

определение в природных материалах 3,
354; 17, 809; 18, 1340, 1564; 19, 202

— в присутствии диалкилфосфорных кис-
лот 18, 460

— — — комплексона II 17, 526

— в Sm и Eu 15, 57

— в сталях и сплавах 19, 202; 20, 745

— Gd 18, 283

— колориметрическое 7, 230

— пламеннофотометрическое 20, 554

— рентгеноспектральное 4, 323; 8, 346

— Sc 19, 1216

— спектральное 19, 522

— спектрофотометрическое 14, 404; 19,
1309

— Th 14, 202; 19, 642

— фотометрическое 14, 50, 686; 16, 29; 17,
430, 825; 20, 320, 1073

осаждение 17, 202

отделение Se 3, 153

— сопутствующих элементов 17, 305

— Ce 2, 111

разделение 15, 16; 17, 820; 18, 1063; 19, 943

спектрофотометрическое титрование 15,
750; 17, 218

Резорцин

обнаружение в присутствии орцина 2, 199

— Cu и Ag 4, 199

определение H₃BO₃ 13, 434

Ректификация, в вакууме, аппаратура 11,
351

Рений

валентное состояние в роданидном комп-
лексе 19, 221, 229

— при восстановлении 19, 224

взаимодействие с тиомочевинной, тиосе-
микарбазидом, дифенилтиомочевинной
10, 228

восстановление 17, 75, 392; 20, 591

изучение сорбции 13, 155

использование в качестве ионизатора 18,
1059

каталитические свойства 18, 202

обнаружение и определение 14, 362

определение N 20, 694

— в карбидах Nb и Zr 19, 1482

— в катализаторах 16, 108

— в присутствии Mo 18, 496

— в сплавах 15, 752; 16, 366

— в углях 16, 736

— кинетическое 20, 96Л, 1106

— потенциометрическое 14, 737

— Pb, Sn, Cd и Bi 13, 107

— фотометрическое 14, 714; 16, 243

— экстракционно-фотометрическое 13, 396;
18, 851

отделение Mo 13, 155; 16, 588; 19, 1478

разделение хроматографическое 13, 492

Ренийсульфитный комплекс, определение Re
14, 362

Рентгеноспектральный анализ

зависимость интенсивности линий от плот-
ности пробы 5, 251

интерполяция по эталонам 5, 251

использование (W₁W₂)-диаграмм 10, 184

механический преобразователь 9, 113

новые методы 7, 363

новый способ построения кривой почерне-
ния 7, 180

определение Hf 10, 14

— O₂ 14, 463

— PЗЗ 4, 323; 8, 346

ошибки 14, 396

приемы количественных определений 8,
346

расчет фотометрических кривых 8, 311

трубка с обратным ходом лучей 7, 183

устранение погрешностей фокусировки и
увеличение светосилы прибора 6, 386

Рефрактометрия

анализ тройных систем 10, 3

идентификация углеводородов 4, 183

определение дегидратации спиртов 7, 78

— дейтерия 17, 140

— *n*-нитрохлорбензола 12, 406

— состава растворов, содержащих KCl и
NaNO₃ 18, 701

— трет-бутанола 15, 227

— числа циклов в углеводородах 4, 259

Рецензия на книгу

Анализ металлов. Т. 2. 10, 384

Анализ минералов и руд редких элемен-
тов. В. Р. Шеллер, А. Р. Поуэлл 18, 662

Анализ силикатов. Н. А. Войнович, К. Де-
бра-Гедон, Ж. Луврие 19, 531

Аналитическая химия. Указатель литера-
туры за 1941—1952 гг. А. И. Бусев

Аналитическая химия актинидов. А. Дж.
Мозес 19, 266

Рецензия на книгу

- Аналитическая химия В. А. И. Бусев 9, 377
 Аналитическая химия И. А. И. Бусев 14, 644
 Аналитическая химия К. И. М. Коренман. 19, 1419
 Аналитическая химия. Мо. А. И. Бусев. 18, 907
 Аналитическая химия Т. Д. И. Рябчиков, Е. К. Гольбрайх 16, 510
 Аналитическая химия Zr и Hf. С. В. Елинсон, К. И. Петров 20, 1025
 Атомно-абсорбционный анализ. Методы анализа химических реактивов и препаратов (обзор) 20, 1262
 Введение в аналитическую химию. Б. Н. Надеинский 9, 314
 Введение в качественный неорганический полумикроанализ. Г. Аккерман. 19, 651
 Введение в качественный ультрамикрoанализ. И. М. Коренман 19, 1280
 Весовые методы химического анализа. Л. Эрдеи 17, 1032
 Вещественный анализ вольфрамовых руд. Б. С. Христофоров 19, 530
 Вещественный анализ продуктов свинцового производства. Б. С. Христофоров, Е. Д. Глотко 18, 1405
 Вопросы анализа благородных металлов. Тр. V Всес. совещания 20, 136
 Газовая хроматография в 1961 г. 18, 908
 Газовый анализ посредством газовой хроматографии. П. Г. Джеффкри, П. Дж. Киплинг 20, 522
 Избирательные растворители в вещественном анализе. Б. С. Христофоров 20, 279
 Ионoобменные разделения в аналитической химии. О. Самуэльсон 18, 1031
 Качественный химический анализ. Н. И. Блок
 Качественный химический анализ. А. Окач 16, 378
 Кинетика осаждения. А. Е. Нилсен 19, 1524
 Кинетические методы анализа, К. Б. Яцимирский 19, 400
 Кислотно-основные индикаторы. Ю. В. Карякин 7, 131
 Количественный анализ минералов и руд. И. П. Алимарин, Б. И. Фрид 17, 1122
 Количественный неорганический анализ. Р. Белчер, А. Наттен 17, 267
 Колориметрические (фотометрические) методы определения неметаллов 18, 784
 Колориметрические методы определения следов металлов. Е. Сендел, 20, 641
 Колориметрический анализ. А. К. Бабко, А. Т. Пилипенко 7, 67
 Комплексонометрическое титрование. Х. А. Флашка 20, 404
 Комплексоны в химическом анализе. Р. Пришибил 10, 69
 Константы диссоциации органических кислот в водном растворе. Г. Кортюм, В. Фогель, К. Андрусов 18, 143
 Литература по неорганическому химическому анализу. Г. В. Ефремов 20, 404
 Методы анализа рeсcолов и солей под ред. Ю. В. Морачевского и Е. М. Петровой 20, 900

Рецензия на книгу

- Методы аналитической химии. Неорганический количественный анализ. Г. Шарло 16, 511
 Методы анализа веществ особой чистоты и монокристаллов 18, 415
 Методы изучения и определения следов элементов. Абсорбционная спектрометрия, эмиссионная спектрография, полярография. М. Пинта 19, 775
 Методы органической химии. Губен — Вейль 16, 379; 19, 652
 Методы инфракрасной спектроскопии в химическом анализе. И. Кесслер 17, 1032
 Микрокристаллоскопия. И. М. Коренман 12, 276
 Микроманипуляторы и микроманипуляции. Х. М. Эль-Барди 20, 1137
 Научные доклады на Международной конференции по аналитической химии в Лейна-Мерсебург (ГДР) 1964 г. 20, вып. 8, 883
 Неорганический ультрамикрoанализ. И. П. Алимарин, М. Н. Петрикова 16, 377
 Новые методы определения фосфора. А. А. Федорова 20, вып. 8, 884
 Нуклеиновые кислоты. Е. Харберс 20, 642
 Определение следов элементов в нефти. О. И. Милнер 19, 908
 Органические реагенты в аналитической химии 16, 655
 Осадочная хроматография. К. М. Олышанова, В. Д. Копылова, Н. М. Морозова 18, 1277
 Основы аналитической химии. А. П. Крешков 17, 773
 Основы аналитической химии редких элементов. Ю. В. Морачевский, И. А. Церковницкая 20, 1136
 Основы качественного химического анализа. Н. И. Комарь 13, 264
 Поликатионы и полианионы. П. Суше. 19, 1522
 Полярографический анализ. Т. А. Крюкова, С. И. Снякова, Т. В. Арефьева. 16, 115
 Потенциометрия. Ю. Берчик, Ю. Тэлгеш. 20, 762
 Практическое руководство по анализу мономерных и полимерных кремнийорганических соединений. А. П. Крешков и др. 18, 1136
 Применение нонитов в анализе. Я. Инцеди. 20, 281
 Применение поглощения и испускания рентгеновских лучей. Х. Х. Либхафски, Г. Г. Пфейфер, Э. Г. Уинслоу, П. Д. Земани 20, 1261
 Применение соединений Cr (II) в аналитической химии. А. И. Бусев 16, 745
 Прогресс в ядерной энергии. 19, 403
 Радиоактивационный анализ. Г. Боуэн, Д. Гиббоне. 19, 1281
 Радиохимический анализ. А. К. Лаврухина, Т. В. Малышева, Ф. И. Павлоцкая 20, 521
 Разделение тяжелых металлов. А. К. Д. 17, 772

Рецензия на книгу

- Руководство к практикуму по весовому анализу 15, 378
- Руководство по опробованию и анализу природных газов. А. А. Черепенников 8, 63
- Руководство по химическому анализу платиновых металлов и золота. С. И. Гинзбург и др. 20, 1379
- Сборник задач, упражнений и вопросов по курсу качественного анализа. Н. П. Комарь 7, 386
- Технический анализ в металлургии. П. Я. Яковлев, Е. Ф. Яковлева 19, 1523
- Тиоацетамид — заменитель сероводорода. П. Я. Яковлев, Г. П. Разумова 18, 1509
- Тр. Комиссии по аналитической химии, т. XIV. Экстракционные методы в аналитической химии 20, 135
- Тр. Научно-исследовательского института химии, т. 37, 1951. Харьков, 7, 255
- Ученые записки, т. 133. Тр. Химического факультета и Института химии Харьковского университета 19, 529
- Фазовый анализ руд цветных металлов и продуктов их переработки. Н. А. Филиппова 20, 1260
- Физико-химические методы анализа. Ю. С. Ляликов 7, 190
- Химические реакции в растворителях и расплавленных солях. Г. Шарло, Б. Тремийон 18, 1510
- Химия хелатных соединений металлов 14, 255
- Экстракционные методы в лаборатории. Е. Геккер 11, 758
- Экстракция внутрикомплексных соединений. И. Стары 20, 1026
- Электроанализ с контролируемым потенциалом. Г. А. Речниц 20, 280
- Электрометрические определения рН. Р. Бейтес 11, 252
- Электрохимические реакции. Электрохимические методы анализа. Г. Шарло, И. Бадю-Ламблинг, Б. Тремийон 17, 1123
- Электрохимия растворов 15, 386
- Риванол
определение 6, 251
— W 8, 105
- Родамины
изучение спектрофотометрическое 20, 898
определение In 18, 570; 19, 693, 1277
— Ta 18, 961; 20, 339
— Zr 16, 268; 17, 286
экстракция Ga 13, 63
эфиры, синтез 17, 526
- Роданиды
взаимодействие с Pd 17, 598
Nb и Ta 1, 31
обнаружение 3, 11; 18, 225
определение 11, 621; 20, 704
— U 17, 595
— Zn 17, 286
- Роданистоводородная кислота, получение в неводных растворах 17, 903
- Роданин
определение Ag 15, 431
производные, аналитические реагенты 11, 180

Родий

- микротитрование 14, 588
обнаружение 1, 250
определение атомно-абсорбционное 19, 1089
— в виде комплексоната 17, 972
— в присутствии Pt 2, 252
— гравиметрическое 18, 761, 859
— оксидиметрическое 2, 247
— примесей 13, 304; 15, 476
— спектральное 12, 714
— титриметрическое 2, 247
отделение Ir, Pt и Pd 18, 610; 20, 598
полярография 14, 468
- Ронгалит, восстановление U (VI) 12, 92
- Р-соль, моноазопроизводные, цветные реакции на Nb 19, 328
- Ртуть
взаимодействие с пинацианолом 2, 159
— с фенилзамещенными 1,2-дитиол-3-тио-нами 6, 331
восстановительные свойства 15, 534
дитионат, состав, устойчивость 8, 286
обнаружение 1, 322; 2, 122, 167; 5, 319; 10, 293
определение амперометрическое 18, 1447; 19, 184; 20, 55
— атомно-абсорбционное 18, 37; 19, 937
— в H₂O 18, 811
— в органических соединениях 3, 322; 15, 99
— в продуктах переработки углей 19, 308
— в рудах 20, 258
— в Se 15, 325; 20, 1200
— в углях 19, 1200
— гравиметрическое 4, 108
— колориметрическое 2, 167
— нефелометрическое 5, 375
— потенциометрическое 18, 1211
— при помощи о-фенилендиамина 4, 108
— субстехиометрическое 19, 932
— титриметрическое 11, 423, 442
— 1-фенилтиосемикарбазидом 13, 308
— фотометрическое 20, 534
— цианида 14, 303
осаждение 8-меркаптохинолином 13, 270
радиометрическое титрование 12, 49
селенат, определение 19, 1168
соосаждение с антралиновой кислотой 12, 690
— Ti в виде тетрароданодиаминохромната 10, 222
сульфат, определение трет-амиленов 18, 1125
сульфид, соосаждение катионов 19, 785
- Ртутноорганические соединения
определение в органических соединениях 16, 87
— Hg 19, 185
— C, H и Hg 16, 87
- Рубеанаты Cu, Ni и Co растворимость 10, 107
- Рубановодородная кислота, определение W и Mo 18, 603
- Рубидий
влияние на плотность кристалликов KCl 16, 14
определение в присутствии K 15, 133
— в силикатах 14, 534; 15, 427
— в солях K 16, 14
— фотометрическое 20, 1020

- Рубидий
осаждение гетерополикислотами 15, 272
отделение Cs 12, 313; 16, 647
хлорид, определение примеси K 15, 556
- Рубин, определение Al 20, вып. 8, 871
- Руды
анализ, рецензия на книгу 18, 662
— спектральный 9, 183; 17, 404
— с применением сухих реактивов 2, 236
выделение РЗЭ 17, 204
микрохимический анализ, рецензия на книгу 17, 1122
обнаружение В 16, 315
— Pb 11, 361
— F 11, 363
определение Al 17, 566
— Be 12, 23; 15, 561
— Ga 13, 329
— Fe 7, 299; 16, 6
— Au, Pt, Pd и Rh 12, 714
— In 20, 452
— Co 2, 225; 10, 303; 13, 342; 16, 312
— Li 5, 234; 12, 10; 18, 940
— Mn 10, 180; 12, 485
— Cu и Mn 16, 25
— Ni 2, 225; 4, 164; 6, 208; 13, 342; 18, 1080
— Nb и Ta 11, 553; 16, 250; 18, 963
— РЗЭ 3, 356; 14, 50; 18, 1340
— Hg 19, 186; 20, 258
— Se 15, 614
— S 1, 166
— Sc 12, 372; 15, 27
— соотношения Th и U 14, 211
— Sr 12, 699
— Sb 9, 150
— Tl 17, 847
— Th 19, 94
— U 13, 98; 14, 451; 16, 62, 448, 709
— CaF₂ 17, 931
— Ce 3, 354
— Zn 16, 268
— Zr, Hf, Th и Ti 19, 325
урановые, выделение Pa 18, 596
цветных металлов, фазовый анализ, рецензия на книгу 20, 1260
- Рутений
определение амперометрическое 16, 196
— в катализаторах 19, 1163
— гравиметрическое 18, 859
— полярографическое 16, 196
— фотометрическое 16, 73
полярография 14, 468
состав и прочность комплекса с CSe(NH₂)₂ 16, 73
- Салицилал-2-аминофенол, изучение в водных растворах 20, 889
- Салицилаламины
определение Ni и Cu 6, 186; 7, 120
получение, свойства 5, 211; 6, 303
- Салицилалсемикарбазид, определение Sc 17, 425
- Салициловая кислота, определение В 20, 747
- Салициловый альдегид, определение 18, 275
- Салицилфлуорон, определение РЗЭ 16, 29; 17, 202
- Самарий
определение в сталях и сплавах 20, 745
— в флюорите 19, 84
— Eu 9, 11
определение примесей РЗЭ 14, 427; 15, 57
- Самарий
— спектрофотометрическое 18, 729
- Сахара
восстановление Те 13, 119
определение 3, 66, 191, 196; 5, 239, 300; 11, 742; 13, 142; 15, 112, 734; 20, 1226
- Сахарин, определение полярографическое 10, 175
- Светофильтры
внутренние, определение Ca 15, 20
— применение в меркуриметрии 19, 163
для УФ области спектра 8, 18, 22
- Свинец
анализ спектральный 15, 623; 20, 814
ацетатные комплексы 4, 337
взаимодействие с дитизином 2, 33
— с сульфарсазеном 17, 212
виннокислые комплексы 3, 331
выделение внутренним электролизом 13, 402
изотопный анализ 12, 556
иодид, осаждение 5, 339
комплексобразование с Cl⁻ и Br⁻ 6, 218
молибдат, произведение растворимости 18, 357
обнаружение 5, 319; 11, 361; 13, 423
определение амперометрическое 13, 647
— в биологических объектах 20, 1371
— в Bi 8, 270; 19, 588; 20, 325
— в водах 13, 664; 17, 952; 20, 778, 217
— в In 18, 377
— в Nb 16, 627
— в породах 18, 310; 20, 75
— в присутствии катионов II группы 3, 109
— в соединениях Tl 15, 591
— в сплавах 15, 595; 20, 785
— в U₃O₈ 13, 372
— Ga 13, 330
— гравиметрическое 16, 241
— Au 20, 48
— комплексометрическое 20, 313
— люминесцентное 20, 1330
— Ni 6, 375
— полярографическое 1, 241; 5, 333; 12, 731; 20, 1064
— потенциометрическое 13, 657; 20, 44
— примесей 15, 623; 20, 814
— Ag и Cu 18, 1500
— спектральное 11, 135; 13, 107
— Te 18, 976; 19, 871
— фотометрическое 15, 295, 19, 746
осаждение 8-меркаптохинолином 13, 270
получение радиохимически чистого ²¹²Pb 11, 371
селенат, определение 19, 1168
сульфат, определение в активных массах аккумуляторов 12, 736
— растворимость 1, 6, 94; 5, 341; 6, 337
теллурид, взаимодействие с растворителями 19, 985
титрование молибдатом в УФ 17, 574
- Севин, определение в воздухе 20, 634
- Селен
взаимодействие с амальгамой натрия 18, 773
восстановление аскорбиновой кислотой 15, 507
изучение полярографическое 17, 347
обнаружение 12, 509
определение в рудах и породах 15, 614

Селен

- определение в S 17, 495
 - в стали 3, 3
 - в шлаках 18, 634
 - полярнографическое 11, 599
 - примесей 15, 325; 17, 1096; 20, 603
 - Hg 20, 1200
 - Te 19, 871
 - титриметрическое 12, 230
 - фотометрическое 17, 1091; 18, 360, 1194, 1370
 - экстракционно-фотометрическое 19, 1503
 - электролитическое 19, 731
- отделение от Te 14, 595; 18, 1194
- Селенаты, Pb, Zn, Cd и Hg, определение 19, 1168
- Селениды, взаимодействие с амальгамой натрия 18, 773
- Селенистая кислота, полярнографическое изучение 18, 1486
- Селениты
 - взаимодействие с амальгамой натрия 18, 773
 - растворимость 11, 495; 12, 296, 451
 - уранила, состав 11, 495
- Селеномочевина
 - комплексные соединения с Bi 13, 3
 - определение Ru и Os 16, 73
- Селеноил-2-ацетон
 - константы диссоциации, распределения и спектры поглощения 14, 17
 - экстракция Th 14, 411
- Сера
 - окислы, поглощение 9, 224; 13, 123
 - определение в Be и BeO 16, 613; 17, 84; 19, 868
 - в Be, Zr и Nb 19, 868
 - в W и Mo 16, 617
 - в минералах и рудах 1, 166
 - в нефтях и нефтепродуктах 12, 134
 - в органических соединениях см. *Элементный органический анализ*
 - в стали 4, 316
 - в сульфаниламидных соединениях 3, 377
 - восстановлением до H_2S 14, 592
 - полярнографическое 5, 262
 - Se 17, 495
 - спектральное 5, 51
 - пиритная, определение 2, 314
 - тиокетонная и тиозфирная, обнаружение 14, 612
 - элементная, определение 14, 91

Серебро

- азотнокислосое, регенерация 4, 369
- взаимодействие с барбитурами 11, 241, 466
 - с формазилкарбоновой кислотой 2, 131
- выделение электролитическое 6, 322
- дитизонат, состав, устойчивость 8, 286
- изучение реакций образования Ag I 12, 443
 - — AgCl и AgBr 13, 11
- обнаружение 2, 133, 167; 4, 199
- определение Al 18, 780
 - амперометрическое 18, 323, 1447; 17, 631; 20, вып. 8, 790
 - атомно-абсорбционное 18, 435; 19, 1089
 - в Bi 19, 588
 - в гидроокисях Cs, K и Na 20, вып. 8, 831
 - в тонких слоях 6, 51

Серебро

- определение в присутствии некоторых элементов 19, 1053
 - в Se 15, 325
 - в Pb 18, 1500
 - в фотографическом изображении 15, 431
 - колориметрическое 2, 167
 - полярнографическое 5, 323
 - потенциометрическое 13, 657
 - спектральное 2, 230
 - при помощи диэтилдитиокарбамината Cu 17, 674
 - примесей 18, 621
- осаждение 8-меркаптохинолином 13, 270
- приготовление для элементного органического анализа 17, 142
- растворимость тетрароданодиаминохроматов 13, 193
- сульфид, соосаждение катионов 19, 785
- теллурид, взаимодействие с растворителями 19, 985
- ферроцианид, осаждение 10, 244
- Серная кислота, определение 19, 1498
- Сернистый газ
 - определение в воздухе 4, 75
 - в газовых смесях 20, 983
- Сероводород
 - определение в воздухе 9, 58
 - в растворах 15, 211
 - полярнографическое 2, 265
- Сероокись, определение 17, 734
- Сероуглерод
 - определение в $TiCl_4$ 16, 623
 - турбидиметрическое 12, 754
- Серусодержащие вещества, аналитическое изучение 6, 308
- Силикагель
 - влияние влажности на разделение газов 12, 302
 - отделение PЗЭ 17, 305
- Силикаты
 - анализ, рецензия на книгу 19, 531
 - спектральный 13, 627; 14, 534; 15, 686; 20, 145, 426
 - определение Ga 13, 330
 - Rb 15, 427
 - Th 15, 301
 - щелочных и щелочноземельных элементов 14, 283
 - поглощение окислов S 9, 224; 13, 123
- Силициды молибдена, определение Mo 17, 1082
- β -Ситостерин, определение 18, 529
- Скандий
 - взаимодействие с бисазопроизводными хромотроповой кислоты 20, 1312
 - с ксиленоловым оранжевым 19, 73
 - с пирокатехиновым фиолетовым 20, вып. 8, 802
 - изучение органических реагентов для спектрофотометрического определения 19, 1067
 - индикаторы для комплексонометрических определений 19, 943
 - определение амперометрическое 18, 1442
 - в минералах и рудах 12, 372; 15, 27
 - в присутствии Y и La 17, 442
 - в сталях и сплавах 20, 745
 - гравиметрическое 15, 31; 16, 279, 412, 549
 - флуориметрическое 17, 425

- Скандий**
 — фотометрическое 14, 298; 17, 568, 1020; 20, вып. 8, 1069
 определение экстракционно-фотометрическое 19, 1216
 отделение Mn, Ni, Co и Zn 19, 1073
 — при помощи пиридина 3, 153
 — PЗЭ и Th 15, 34
 цветные реакции 14, 547; 19, 1210
 экстракция 16, 282; 19, 69; 19, 1216
- Следы**
 изучение поведения Sb, Bi и Sn в смеси SiCl_4 -н- $\text{C}_3\text{H}_7\text{OH}$ 19, 1341
 колориметрические методы определения, рецензия на книгу 20, 641
 концентрирование Ni 2, 328; 6, 297
 — Cu 11, 332
 методы определения, рецензия на книгу 19, 775
 механизм соосаждения радиоизотопов с гидроокисями 12, 41
 обнаружение металлов в Pt 1, 257
 — Ni 11, 170
 — Te в Se 1, 259
 определение B 19, 1495
 — в Be 16, 209
 — в U 16, 57
 — в чистых веществах 18, 1412
 — W и Mo 18, 603
 — Ga 20, 59
 — Ge, In и Tl в силикатных породах 17, 199
 — Au в Zn, Cu, Bi и Pb 20, 48
 — катионов 17, 1035
 — люминесцентное 17, 286
 — Cu в Ni 11, 286
 — Cu и Ni в NaI 20, 6
 — Cu, Ni, Fe и Mn 16, 715
 — Cu и Pb в NaCl 20, 1064
 — металлов в H_2O_2 16, 113
 — As, P и S в BeO 17, 84
 — Ni в In и Al 15, 610
 — Ni в солях и рудах Mn 4, 164
 — Hg 19, 932
 — Pb в металлах и ферросплавах 12, 731
 — Se 19, 1503
 — Sb в Cu 20, 585
 — Ti в присутствии U 17, 457
 — Ti, Zr, Hf и Th в растворах 19, 1519
 — элементов в нефти, рецензия на книгу 19, 908
 полярографическое определение металлов 17, 282
 радиометрическое определение металлов 20, 1160
 экстракционно-фотометрическое определение тяжелых металлов 18, 1046
 см. также *Примеси*
- Слюда, выделение радиогенного Ca** 15, 163
- Смоли**
 анализ флуоресцентный 5, 90
 каменноугольная, анализ продуктов 20, вып. 8, 879
 нефтяные, определение кислотности 10, 315
 пиролиз, определение гидроперекисных соединений 13, 721
 фенольные, определение метилольных групп 15, 243
- Совещания**
 Международные, конгрессы по аналитической химии 12, 278; 15, 382; 17, 745; 18, 288
- Совещания**
 Международный симпозиум по осциллометрии 20, 1267
 IX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии 20, 1266
 Московский семинар по аналитической химии 18, 910, 1141, 1280, 1407, 1512; 19, 269, 405, 533, 653, 779, 909, 1044, 1171, 1283; 20, 140, 283, 405, 525, 645, 765, 885 (вып. 8), 1029, 1140
 по анализу благородных металлов 13, 260; 16, 119
 — — газов в металлах 13, 622
 — — органических веществ 4, 319
 — — платиновых металлов 18, 1279
 — — редких и полупроводниковых элементов 15, 383
 — аналитическим и физико-химическим свойствам комплексных соединений редких и цветных металлов 19, 1043
 по аналитической химии 7, 253
 — — — и химическому контролю производства 6, 136
 по вещественному анализу руд цветных металлов 15, 253
 по газовому анализу 4, 371
 по изучению комплексообразования в растворах 13, 504
 по кинетическим методам анализа 16, 118
 по классическим методам химического анализа 7, 64
 по колориметрии 2, 182
 по методам анализа селеносодержащих продуктов 16, 382
 — — концентрирования элементов 18, 1138
 по микрохимии 2, 126
 по определению микроколичеств элементов 20, 645
 по органическому анализу 16, 383
 по получению и анализу элементов особой чистоты 19, 777
 по полярографии 13, 505
 по применению комплексных соединений в аналитической химии 10, 71
 — — меченых атомов в химии 11, 367
 по применению органических реагентов в аналитической химии 12, 279
 — — полярографий в химии и технологии полимеров 20, 902
 — — радиоактивных и стабильных изотопов в народном хозяйстве и науке 12, 570; 13, 262
 — — физико-химических методов анализа и органических реактивов в контроле металлургической и металлообрабатывающей промышленности 11, 647
 — — хроматографического метода в химическом анализе 9, 121
 по радиохимии 12, 572
 по современным методам аналитического контроля 14, 254
 по спектрофотометрическим и колориметрическим методам 11, 254
 по химии и технологии Ga, In и Tl 12, 151
 — — получению и анализу PЗЭ 17, 397
 — — редких элементов 17, вып. 1, обложка
 по химическому контролю в металлургии 8, 190; 10, 135

- «Совещания по экстракции в аналитической химии 17, 269
по электрохимическим методам анализа 5, 127
работников заводских лабораторий 14, 253
- «Соки клеточный, анализ 14, 239
фруктовые, определение сахаров 15, 113
- «Соли изучение разбавленных растворов 7, 201
калийные, определение Tl 20, 70
неорганические, контроль полноты извлечения 15, 500
определение Fe 18, 1356
— методом ионного обмена 19, 409
— свободной кислотности 5, 370
органических кислот, анализ 17, 780
природные, методы анализа, рецензия на книгу 20, 900
расплавленные, полярографическое изучение 8, 38; 18, 920
- «Соляная кислота, определение Cu 18, 948
- «Соосаждение
 Al с $Mg(OH)_2$ 18, 721
 Bi с метиловым фиолетовым 11, 686
 W с метиловым фиолетовым 10, 32
 Ga с $Ti(OH)_4$ 15, 240
 Ge с $Fe(OH)_3$ 16, 166
 In с CoS 16, 32
 In с SnS_2 19, 443
 IO_3^- и IO_4^- с $Fe(OH)_3$ 19, 541
использование бутилродамина 15, 523
 Cd с тетраброммеркуриатом антипирина 11, 430
катионов с сульфидами 8, 4; 10, 217; 12, 433; 19, 151, 785
концентрирование Ce 18, 1036
 Cu с $Fe(OH)_3$ 9, 293
 Mo с $Fe(OH)_3$ 16, 588
 Mo с метиловым фиолетовым 13, 453
 As с гидроокисями металлов 19, 1183
 Nb с MnO_2 16, 250
 Pu с $Fe(OH)_3$ 19, 346
при осаждении o -нитробензоатом аммония 19, 660
 Ra с миндальнокислым цирконием 12, 87
радионуклидов 7, 269; 10, 204; 12, 41
 Se с $BaSO_4$ и $Fe(OH)_3$ 15, 614
 $SrCrO_4$ с $BaCrO_4$ 7, 272
 Ti с метиловым оранжевым 10, 211
 Tl с As_2S_3 10, 218
 Te с $Fe(OH)_3$ 14, 595
 U с метиловым фиолетовым 13, 79
 Cr с $Fe(OH)_3$ 17, 1076
 Cs с гетерополикислотами 19, 438
 Cs с дипикриламином 13, 299
 Cs с пикратом калия 10, 327
 Zn , Cd и Hg с антралиновой кислотой 12, 690
 Zn с пиридинсодержащими комплексными соединениями 13, 528
 Zn с тетраброммеркуриатом антипирина 11, 434
 Zr с оксалатом $Ce(III)$ 14, 569
- «Сорбиновая кислота, определение 18, 888
«Сорбит, производные, определение метоксигрупп 18, 892
- «Спектральный анализ
введение пробы в пламя дуги 11, 634
влияние добавок на фон спектрограммы 18, 1042
- Спектральный анализ
влияние материала подставного электрода 17, 660
— на анализ валового состава пробы 1, 25; 11, 129
— Na , Ni и Mg на интенсивность некоторых аналитических пар линий 17, 159
— Na и Zn на определение Sn и Cu в дуге 17, 31
— полярности на свойства плазменной струи 18, 20
— состава вещества на результаты анализа 17, 155
— степени измельчения на результат анализа 16, 660
— «третьих составляющих» на результат анализа 17, 551
— химических реакций на интенсивность линий 20, 769
возбуждение спектров 18, 1184
гашение полос циана 12, 324
глин 10, 158
значение некогерентности измерений 20, 1038
изучение процесса поступления элементов из смесей окислов 20, 1174
— смешения градуировочного графика 20, 421
импульсный источник возбуждения спектров 13, 627
интенсивность излучения с учетом реабсорбции 19, 43
— линий микроэлементов 18, 1426
исправление относительной интенсивности аналитических пар линий 16, 528
контроль извлечения неорганических солей 15, 500
мартеновского шлака 20, 209
механический преобразователь 9, 113
микроскопических включений, налетов и осадков 2, 229
обзор 12, 618
определение Al 15, 24
— Al и Si в Nb_2O_5 16, 245
— Be 4, 80; 12, 23; 15, 362; 16, 57
— B в Ge 20, 130
— V 11, 714
— Ga 12, 704
— галоидов и S 5, 51
— Hf 10, 20, 75; 13, 653; 14, 248
— Ge 16, 284
— Ge , In и Tl 17, 199; 20, 1014
— Eu в Sm 9, 11
— Au , Pt , Pd и Rh 12, 714
— изотопного состава тяжелой воды 12, 5
— In , Te и Tl 17, 174
— In , Rb , Tl и Cs 14, 534
— Co и Ni 2, 225
— Si и Pb 11, 135
— Li 1, 25; 3, 362; 15, 362; 17, 48
— Li и Sr 9, 265
— Mg 14, 45
— Mo и W 11, 410; 13, 453; 15, 463, 716; 20, 82
— Na и K 11, 627
— Nb и Ta 13, 576; 14, 135, 705; 18, 88; 20, 789
— Sn 20, 82, 671
— Sn , Zn , Cd , Sb , Pb и As 14, 217
— Pd и Ru 19, 1163

Спектральный анализ

- определение Pt и Pd в U 13, 116
- Pr в La 9, 11
- примесей 11, 21
- в Al 14, 598; 18, 510
- в B 17, 94
- в Bi 18, 624; 19, 588
- в Tr и Rh 15, 476
- в Si 12, 708
- в Mg 17, 926
- в Nb 16, 627
- в WO₃ 18, 245
- в La₂O₃ 18, 99
- в Pt и Pd 13, 580
- в Re 13, 107
- в Rh и Ir 13, 304
- в Pb 15, 623
- примесей в соединениях Th и Be 12, 17
- в U и U₃O₈ 13, 372, 388
- в фосфиде В 20, 448
- в NaCl, KCl и винной кислоте 16, 720
- в Zr 20, 603
- PЗЭ 16, 711
- определение PЗЭ 14, 427, 562; 15, 57, 170; 17, 809; 19, 522
- Se 18, 634
- S, Cl и F 16, 613
- Sc 12, 372; 15, 27
- следов металлов в H₂O₂ 16, 113
- — рецензия на книгу 19, 775
- содержания химических соединений в пробе 20, 36
- степени конденсации примесей 12, 30
- Ti 17, 847
- Ti, Mn и Ni 19, 721
- U 12, 185; 15, 315
- P в BeO 15, 509
- Zn 16, 103; 20, 889
- Zn и Cu 18, 799
- Zr 10, 75; 14, 497; 15, 618
- Zr, Hf, Th и Ti 19, 325
- щелочных металлов 14, 489
- оценка результатов анализа 13, 379
- ошибки 16, 496
- повышение чувствительности 16, 494; 20, 82, 1038
- по линиям разных областей спектра 11, 123
- порошкообразных веществ 10, 267; 13, 56
- применение «звучащей дуги» 14, 133; 15, 550
- квантометров 18, 310
- лазеров 20, 145
- плазменного генератора 14, 658; 15, 686; 16, 532
- сцинтилляционного метода 20, 299
- растворов 12, 324; 18, 930; 19, 286
- роль диффузии в процессах на электродах 9, 76
- руд и минералов 9, 183
- с вдуванием порошков в плазму дуги 17, 404; 20, 415
- силикатов 13, 627; 14, 534; 15, 686; 19, 286; 20, 426
- смола 5, 90
- сплавов 16, 532; 17, 660; 20, 98, 512
- схема дуги переменного тока с магнитной стабилизацией 10, 331
- с химическим обогащением, определение
- Au 20, 1288
- — — — In 20, 1204

Спектральный анализ

- с химическим обогащением, определение
- In, Ga, Bi, Sb и As в Ge 19, 312
- — — — Mo и W 15, 463, 716
- — — — Nb и Ta 17, 466
- — — — Pt, Pd и Au 18, 216
- — — — примесей в арсениде галлия 18, 339
- — — — в B 18, 1345
- — — — в V 19, 111
- — — — в Si и SiO₂ 17, 614; 19, 945
- — — — в Cu 20, 501
- — — — в Ni и Co 19, 1117
- — — — в Nb 18, 1090
- — — — в Pb 20, 814
- — — — в Se 17, 1096
- — — — в Th 16, 217
- — — — в щелочных металлах 18, 29
- — — — PЗЭ и Sc 20, 745
- — — — Ti, Zr, Hf и Th 19, 1519
- — — — U 17, 963
- точность при использовании импульсного источника возбуждения 15, 413
- устранение взаимного влияния элементов 19, 1188
- факторы, влияющие на интенсивность спектральных линий 20, 649
- экспрессные методы 15, 170
- γ-Спектрометрия
- анализ Si 15, 329
- определение Cu и Mn 16, 25
- радиоизотопов в смеси 19, 293
- Спектрополяриметрический анализ
- определение бензальдегида 18, 116
- *n*-метоксibenзальдегида 20, 730
- нитробензальдегидов 18, 1003
- фурфурола и салицилового альдегида 18, 275
- смесей эфедрина и псевдоэфедрина 19, 254
- Спектроскопия
- инфракрасная, анализ алкилбензолов 17, 627
- — изомерных аллилгуэтолов и аллилгваяколов 16, 619
- — изомеров хлоркумоллов, *трет*-бутилхлорбензолов и хлордифенилметанов 15, 495
- — кремнийорганических соединений 9, 208; 13, 127
- — полифторхлорбензолов 20, 396
- — смеси эвгенола, хавибетолола и о-эвгенола 17, 751
- — стероидных соединений 20, 863
- — кювета для ИК области 10, 262
- — определение 7-аминоэнантовой кислоты 20, 1235
- — ацетильных групп 20, 238
- — винилацетата 19, 386
- — H₂O 13, 590; 18, 1317; 19, 1234, 1486
- — изобутилового спирта и ацетона 13, 706
- — изомеров нитрохлорбензола 14, 128
- — — — цимолола и *трет*-бутилтолуола 15, 159
- — — — кетонов, эфиров и кислот 13, 476
- — — — примесей в TiCl₄ 16, 623

Спектроскопия

- — состава сополимеров 14, 504
- инфракрасная, определение спиртов 17, 362
- — трибутилфосфата 17, 239; 20, 372
- — функциональных групп в стероидах 17, 883
- — фурановых соединений 16, 639
- рецензия на книгу 17, 1031
- спектры ω -аминокислот 19, 525
- — производных нафталина 6, 88
- строение алканов и нафтенон 14, 614
- ультрафиолетовая, определение алкил- и терпенофенолов 19, 771
- — аллилового спирта 20, 759
- — ароматических углеводов в нефти 15, 517
- — гидразина 6, 368
- — *n*- и *m*-диацетилбензолов 19, 397
- — изомеров этилтолуола 17, 102
- — карбонильных соединений в углеводородах 19, 398
- — керосина 20, 372
- — концентраций красителей адсорбированных на волокне 17, 511
- — меламина и продуктов его гидролиза 17, 748
- нафталина, α - и β -хлорнафталина 13, 242
- — органических соединений 14, 360
- — COS и CS₂ 17, 734
- — спиртов 17, 362; 20, 364
- — стирола и винилметиладипата 20, 1112
- — фенолов 16, 229; 20, 253
- — фталевых кислот 17, 642; 18, 1384
- — хлорекса 11, 602
- — хлористых соединений толуола 19, 504
- — циклогексана в циклогексене 19, 140

Спектрофотометрическое титрование

- анализ смеси изомеров нитро-*n*-толуидина 19, 1508
- определение PЗЭ 15, 750; 17, 218
- Pb 17, 574
- слабых кислот 19, 1293
- — оснований 17, 908
- Zr 19, 701

Спектрофотометрия

- анализ многокомпонентных смесей 5, 139
- в химическом анализе (обзор) 7, 349
- изучение окрашенных адсорбированных соединений Mg 17, 416
- пероксидных комплексов Ce 18, 463
- растворов U 14, 451
- интерпретация смещения и усиления полос поглощения 17, 276

комплексных соединений см. по элементам

определение органических соединений см.

Спектроскопия ультрафиолетовая

- pH 2, 219
- PЗЭ 15, 581; 17, 825; 18, 729; 19, 1309
- следов, рецензия на книгу 19, 775
- — Ni 15, 610
- — Tc 20, 473
- элементов см. Фотометрия

ошибки измерений 14, 388, 516; 18, 1284

Спектрохимический анализ см. Спектральный анализ

Спирты

- определение 7, 78; 8, 61; 9, 354; 12, 411; 13, 499; 15, 104; 16, 372; 17, 362; 20, 364, 1374

Спирты

- разделение PЗЭ 18, 1063
- этиловый, определение окисляемости 16, 255

Сплавы

- анализ комплексометрический 20, 355
- спектральный 16, 532; 20, 98, 512
- хроматографический 7, 377
- обнаружение Al 12, 420
- Pt, Pd, Ir, Rh и Au 1, 250
- определение N 14, 234
- Al 15, 569; 17, 422, 566; 18, 816; 20, 260
- Ba 12, 224
- Be 4, 80
- B 15, 207, 481
- V 6, 47
- Bi 11, 686; 15, 595; 20, 785
- W 6, 357; 8, 105; 16, 651; 20, 951
- Hf 19, 1411
- Fe 8, 110
- Au 14, 198
- Cd 4, 181; 18, 717; 20, 785
- O₂ 18, 250
- Co 1, 176; 13, 342
- Mn 12, 485; 20, 394
- Cu 18, 33; 19, 670; 20, 390, 785
- Mo 14, 493; 20, 915, 951
- Ni 13, 342; 20, 260
- Nb 6, 34, 357; 17, 32, 327; 18, 189, 734, 782; 19, 1078 20, 676, 947
- Pd 19, 1232
- примесей 17, 170
- PЗЭ 19, 202, 980; 20, 320, 745
- Re 15, 752; 16, 366
- Pb 15, 595; 20, 785
- Sb 19, 1268
- Ti 20, 175
- Ta 13, 72; 19, 1078
- Te 13, 119; 14, 637
- Ti 16, 631, 688; 17, 206; 18, 956; 19, 1468
- Ce 20, 896
- Zn 13, 325; 19, 63, 897
- Zr 16, 651; 17, 327; 19, 701, 842, 1411; 20, 260

Стали

- анализ бесстружковый 4, 158
- определение Al 2, 7
- B 12, 495
- V 1, 325; 13, 215; 16, 506; 19, 709
- W 1, 206; 3, 118; 20, 951
- Fe 20, 804
- Co 10, 304; 16, 312; 18, 208
- Mn 8, 370; 12, 422; 17, 865; 19, 709; 20, 395
- Cu 6, 191; 13, 426
- Mo 4, 232; 6, 372; 16, 48, 178, 583; 19, 767; 20, 804, 916, 951
- Ni 6, 105, 208
- Nb 20, 259
- PЗЭ 20, 745
- Se 3, 3
- Te 17, 80
- Ti 20, 1062
- Cr 8, 370; 11, 752; 19, 709
- Zr 13, 335; 19, 561
- ошибки анализа 9, 373

Стекло

- анализ физико-химический 7, 285
- определение Mn 10, 378
- Na и K 12, 70

- Стероиды
анализ ИК-спектров 20, 863
обнаружение 18, 137
определение функциональных групп -ОН,
-СО 17, 883
- Стильбазо
взаимодействие с Np 20, вып. 8, 805
— с Sn 14, 177
определение Al 18, 780
— Y 15, 287
- Стильбазогалл I и II, реагенты на Zr 20, 665
- Стильбазохром, определение Sc 20, вып. 8, 870
- Стильбексон, определение F 19, 269
- Стильбен - 2,2' - дисульфокислота-4,4'-бис [$\text{<-азо>-4-оксibenзол}$], взаимодействие с Me^{2+} 18, 1392
- Стильбоксин, определение Hg 11, 423
- Стирол, определение 5, 101; 18, 1390; 19, 881, 1025; 20, 842, 1112
- Стрептомицин, определение 8, 46; 12, 262
- Стронций
изотопный анализ 19, 1049
оксалат, осаждение 11, 337
определение в апатитах 15, 564
— в виде сульфата 14, 288
— в морской воде 15, 135
— в почвах 19, 637
— пламеннотометрическое 12, 699; 15, 437
— полярнографическое 12, 466
— спектральное 9, 265
— турбидиметрическое 18, 777
— фотометрическое 15, 502; 19, 1513; 20, 440
отделение Ba и Ca 14, 294; 15, 564; 17, 295; 18, 712
радиоактивный, отделение 18, 1206
радиометрическое титрование 14, 542
- Субстехиометрический анализ
определение Au 20, 48, вып. 8, 793
— Hg 19, 932
- Сулема, определение 11, 500
- Сульфаниламидные соединения
идентификация 5, 166
определение 2, 285
— S 3, 377
- Сульфарсазен
взаимодействие с Np 20, вып. 8, 805
— с Pb 15; 297; 17, 212, 952
определение Zn, Cd, Ni и Pb 20, 313
- Сульфаты
определение амперометрическое 12, 504
— в H_2O 4, 252; 15, 723; 19, 258
— восстановлением до H_2S 13, 686
— иодометрическое 3, 258
— комплексонометрическое 16, 404; 17, 43
— потенциометрическое 11, 615; 15, 369
— фотометрическое 18, 237
- Сульфиды
драгоценных металлов, растворимость 3, 103
изучение окисляемости 2, 118
Ni и Co, растворение 6, 383
определение в водном растворе 15, 211
— колориметрическое 11, 489
— Pt, Pd, Ru и Rh 18, 859
— потенциометрическое 6, 71
органические, определение 13, 473
рудные, определение Co и Ni 2, 225
- Сульфиды
осажденные катионов 8, 4; 10, 217; 12, 433; 19, 151, 785
сорбция красителей 11, 44
- Сульфиты
обнаружение 8, 306
определение потенциометрическое 6, 71
— хронометрическое 7, 168
- Сульфокатиониты
определение константы обмена Cs 18, 1178
— обменной емкости 19, 664
- Сульфокислоты, аналитические реагенты 3, 314
- Сульфоксиды, неводное титрование 16, 91
- Сульфоназо
определение In и Ga 17, 311
— Sc 17, 568
- 7 - (5-Сульфо-2-нафтилазо)-8-оксихинолин-5-сульфокислота, взаимодействие со Sc 20, 1069
- 7 - (4-Сульфо-1-нафтилазо)-8-оксихинолин-5-сульфокислота, определение Ga 17, 831
- Сульфонилидразиды, определение 20, 273
- Сульфокисли, органические, определение 18, 548
- Сульфосалициловая кислота
определение Be 17, 840
— Mn 16, 592
— Na 17, 670
- Сульфосмолы, разделение Li, Na и K 14, 417
- Сульфоуголь, адсорбент 13, 162
- 4-Сульфофенил-3-метилпиразолон-5, определение Dy и Tb 19, 829
- Сульфохлоридное число, определение 14, 641
- Сульфохлорфенол C, определение Nb 20, 947
- Суперфосфат, определение PO_4^{3-} 1, 290
- Сурьма
взаимодействие с $\text{NH}_2\text{OH}\cdot\text{HCl}$ 19, 212
— с производными пиразолона 19, 1346
выделение в виде SbH_3 9, 158
изучение поведения в смеси SiCl_4 - $\text{C}_3\text{H}_7\text{OH}$ 19, 1341
обнаружение 2, 179, 237; 12, 268, 421; 14, 71
определение в Al 17, 579
— в Be 16, 209
— в H_2O 14, 217
— в Ge и GeCl_4 19, 312; 20, 183
— в SiC 18, 979
— в Cu 20, 585
— в припоях 20, 1252
— в присутствии Ti 17, 137
— в Se 14, 603
— в сплавах 20, 512
— в Ti 16, 213
— в Te 20, вып. 8, 812
— в U_3O_8 13, 372
— примесей 12, 727
— титриметрическое 12, 201
— фотометрическое 9, 150; 11, 560; 19, 1267; 20, 585
— Zn 20, 929
осаждение 8-меркаптохинолином 13, 270
отделение In 18, 539; 20, 62
соли, определение свободной кислоты 4, 46
фторид, определение F 13, 584
цементация Cd 19, 1196

Сфалериты

определение In 15, 701

— In, Cd, Pb, и Cu 1, 241

Сцинтилляторы, определение 1,3,5-трифенилпиразолина-Δ² 18, 1250

Тайрон, определение Mo 19, 569

Таллий

бромидные комплексы 14, 28

взаимодействие с дитизоном 5, 14

— с тиюоксином 16, 562

— с триарилметановыми красителями

20, 289

— с этил- и изоамилксантогенатами калия 20, 561

выделение электролитическое 13, 402

высоочастотное титрование 14, 143

дипикриламины, сосаждение Cs 13, 299

обнаружение 3, 271; 10, 293

определение амперометрическое 19, 1315; 20, 172

— в виде бихромата 13, 545; 14, 556; 17; 190

— в In 19, 959

— в комплексных соединениях 20, 832

— в присутствии Fe 19, 1516

— — — Sb 17, 137

— в рудах 17, 847; 20, 561

— в силикатах 14, 534; 17, 199

— в сплавах 20, 561

— O₂ 20, 608

— комплексонометрическое 13, 180; 15, 573; 16, 275; 19, 697

— полярмографическое 20, 1306

— потенциометрическое 13, 657; 16, 552; 20, 172

— примесей 16, 213

— с диантипирилпропилметаном 15, 291

— спектральное 17, 174

— фотометрическое 11, 248, 585; 14, 550; 17, 524; 20, 67, 1020

— хронопотенциометрическое 20, 1321

— электролитическое 12, 83

осаждение 8-меркаптохинолином 13, 270

радиомеретрическое титрование 12, 367

реагенты для фотометрического определения 11, 307

соединения, определение следов Pb 15, 591

соосаждение с метиловым оранжевым 10, 211

— с Hg в виде тетрароданоаминохромата 10, 222

— с As₂S₃ 10, 218

экстракция 17, 852; 19, 1062; 20, 165

Танин, отделение Th 14, 202

Тантал

окись, определение примесей 16, 36

определение в В 18, 1345

— в SiO₂ и SiHCl₃ 20, 339

— в металлах и сплавах 19, 1078

— в Nb 16, 627

— в рудах и породах 11, 553; 17, 466

— в Ti 13, 72

— в Zr 13, 576

— гравиметрическое 18, 739

— кинетическое 14, 60; 19, 705

— полярмографическое 19, 470

— примесей 14, 135; 16, 36

— спектральное 18, 88; 20, 789

Тантал

определение фотометрическое 18, 182, 961; 19, 1078

— экстракционно-фотометрическое 13, 396; 18, 564

отделение Nb 14, 700; 17, 1072

— Nb и Ta 11, 269

лятинокись, определение Zn 20, 930

состав соединений с трифенилметановыми красителями 19, 847

экстракция соединения с кристаллическим фиолетовым 19, 90

— триоктиламином 19, 1336

Твердофазные цветные реакции, использование бутилродамина 15, 523

Твердофазный анализ

обнаружение В 16, 315

— Bi 8, 175

— Pb 11, 361

— F 11, 363

основы метода 6, 281

Тебзон, определение 15, 505

Теллур

взаимодействие с растворителями 19, 985

изучение полярмографическое 17, 347

обнаружение 1, 259

определение в виде гетерополиоксидов 19, 958

— в Cu 19, 1057

— в Se 14, 603

— в Se, Pb, Bi и Cu 19, 871

— в сплавах 13, 119; 14, 639

— в стали 17, 80

— спектральное 17, 174

— Sb 20, вып. 8, 812

— фотометрическое 18, 551, 1194; 19, 734

— экстракционно-фотометрическое 18, 972

отделение Au 19, 926

— Se 14, 595; 18, 1194

соосаждение с Fe(OH)₃ 14, 595

установление форм в медьэлектролитных шлаках 20, 1364

Теллуритовольфрамовая гетерополиоксид, определение Те 18, 551

Теноилтрифторацетон

определение РЗЭ 20, 1073

экстракция Ра 17, 340; 18, 750

Теплопроводность, определение водорода в оксидах азота 19, 1034

Тербий

определение примесей РЗЭ 14, 427

— флуориметрическое 18, 1468; 19, 829

Терефталевая кислота

изучение полярмографическое 16, 483

определение 17, 121, 642

Термический анализ, с регистрацией объема выделяющихся газов 8, 152

Термовесы, упрощенная конструкция 12, 318

Термогравиметрия

изучение La₂(CO₃)₃ 16, 417

— коллатора применяемого при выделении Р 18, 1504

— соединений Рн 15, 706; 18, 492

термовесы 12, 318

Термодинамические критерии применимости химических реакций в титриметрическом анализе 7, 206

- Термометр сопротивления, определение молекулярных весов 9, 22
- Термоопектрофотометрия, определение РЗЭ 14, 404
- Терпенофенолы, определение 19, 771
- Терпены, определение 18, 532
- Терпентинат, определение 20, 1373
- Тетраалкиламмониевые соединения, очистка 16, 359
- Тетраборат, определение Fe 7, 289
- Тетрабутиламмоний хлорид, очистка 20, 265
- Тетрагидрофуран
определение перекисей 18, 1105
— фурана 18, 1380
- Тетраметилдиаминодифенилметан, взаимодействие с феррицианидами 11, 212
- Тетраокси-*п*-бензохинон, определение Pb 19, 746
- Тетрароданоdiamинохромат Cu, растворимость 13, 193
- Тетрароданоdiamинохромат Ag, растворимость 13, 193
- Тетра (*п*-толил)борлитий
определение натрия 14, 483
синтез 14, 484
- Тетра (*п*-толил)борнатрий, синтез 14, 484
- Тетрафениларсоний
отделение Ta от Nb 17, 1072
экстракция Fe и Th 20, 347
- Тетрафенилборнатрий
для высокочастотного титрования 14, 143
определение аминов 11, 735
— K 9, 270; 18, 154
— Tl (I) 12, 367
синтез 9, 270
- Тетрафенилолово, определение в полистироле и поливинилхлориде 19, 1033
- Тетрафенилфосфоний, определение Mn 1, 319
- Тетрафторборная кислота, определение щелочных металлов 12, 64
- Тетрафторэтилен, определение 14, 504
- Тетрахлоралканы, анализ 16, 375
- Тетраэтиламмоний
иодид, определение Be 14, 634
применение в неводном титровании 14, 529
- Тетраэтилсвинец, определение гексаэтилсвинца 16, 508
- Тетраэтилтиурамдисульфид для определения Cu 14, 422
- Технеций, определение спектрофотометрическое 17, 489; 20, 473
- Техника лабораторных работ, новый журнал 7, 252
- Технический анализ в металлургии, рецензия на книгу 19, 1523
- Тиазолидины, применение щелочного гидролиза 6, 308
- Тиамин, определение 13, 365; 17, 767
- Тиоацетамид
определение Cu, Pb, Ag и Tl 13, 657
— примесей в Nb 17, 90
- Тиобарбитуровая кислота, определение 15, 248
- Тиогидантоин, производные, аналитические реагенты 11, 180
- Тиогликолевая кислота
определение Mo 16, 39; 18, 840
экстракция комплекса с Mo 20, 76
- Тиокетонная сера, обнаружение 14, 612
- Тиомочевина
взаимодействие с Re 10, 229
восстановление фосфорномолибденовой кислоты 19, 584
обнаружение Os 4, 49
определение 11, 442; 15, 353; 17, 372
— Pd 19, 1228
— Re 16, 108
— Hg и Cd 11, 442
— Se 17, 495
— Ag 17, 631; 18, 323
— Sb 9, 1155
применение в анализе 7, 43
- Тионалид
выделение примесей при анализе сплавов 17, 170
определение Pd 18, 1479
- Тионил хлористый, определение в TiCl₄ 16, 623
- Тиооксинаты, устойчивость 15, 4
- Тиопентал-натрий, обнаружение 19, 1274
- Тиосемикарбазиды
взаимодействие с Cu 13, 284
— с Re 10, 229
обнаружение Cu 15, 692
определение 15, 147; 18, 1492
— Co 18, 757
— Hg 13, 308
— Se 18, 1370
— тиомочевины 17, 372
— тиосемикарбазонов 18, 1492
- Тиосоли, определение Pt, Pd, Ru и Rh 18, 859
- Тиосульфаты
область потенциалов количественного окисления 2, 259
определение кинетическое 10, 344
— потенциометрическое 6, 71
— хронометрическое 7, 163
- Тиоэфирная сера
обнаружение 14, 612
определение в бориде Ti 14, 431
- Тиояблочная кислота, определение Mo 16, 171; 18, 840
- Титан
взаимодействие с ализарином S 17, 318
— с 2,7-дихлорхромотроповой кислотой 19, 835
восстановление 6, 384; 11, 144
изучение полярографическое 14, 743
как индикаторный электрод 17, 556
карбид, определение N 16, 81
низшие окислы, определение 12, 381
определение амперометрическое 18, 924, 1442; 19, 1464
— V и U 16, 706
— в Al 19, 514
— в гидроокисях Cs, K и Na 20, вып. 8, 831
— в Nb 16, 627
— в органических соединениях 20, 990, 1325
— в присутствии Be 19, 553
— — — W, Nb и Fe 17, 711
— — — U 17, 457
— в растворах 18, 66; 19, 1519
— в рудах 19, 325
— в силикатах и карбонатах 18, 310
— в сплавах 16, 631, 651, 688; 17, 206; 18, 956; 19, 1468
— в Ta 16, 36
— в Ta и Nb и их пентокисях 20, 930

Титан

- определение в хлоридных расплавах 13, 671
 - в шлаках 13, 562
 - Ca и Mg в продуктах производства 19, 59
 - O₂ в окислах 14, 463
 - O₂ и H₂ 12, 720
 - полярнографическое 8, 333; 9, 255
 - потенциометрическое 19, 4219
 - спектральное 19, 721
 - титриметрическое 15, 321
 - фотометрическое 15, 306, 587; 16, 426, 573, 17, 1020; 18, 196, 342; 19, 131, 457; 20, 1059
 - экстракционно-фотометрическое 17, 1063; 18, 178; 19, 208, 316
 - отделение W 15, 242
 - Fe, Al и Cr 19, 1223
 - отделение Mn 15, 503
 - Mn, Ni, Co и Zn 17, 461
 - Nb и Ta 11, 269
 - PЗЭ 15, 166
 - Th 18, 468
 - Cr 12, 377
 - Zr 13, 668
 - сплавы, анализ 16, 532, 631
 - сульфид, анализ 19, 993
 - условия извлечения и концентрирования 19, 320
 - фосфаты, изучение 6, 5
 - четырёххлористый, определение примесей 16, 623
 - экстракция 2-этилгексилфосфорными кислотами 20, 567
- Титанит, определение Ce 15, 445
- Титановый желтый, соединения с Mg 17, 416
- Титриметрический анализ
- в неводных растворах 4, 275
 - вопросы теории 20, 401
 - в УФ лучах 5, 195
 - метод взвешивания титруемого или титрованного раствора 4, 114
 - определение алкиллитиевых соединений 19, 1128
 - Al 20, вып. 8, 871
 - аминов 11, 735
 - Be 10, 286
 - V 20, 335
 - Bi 12, 481; 13, 449
 - Fe 3, 7
 - In 13, 196
 - Cd 7, 301
 - K 6, 149; 8, 53; 9, 272
 - Co 10, 100
 - Mg 10, 352
 - Mn 1, 186; 8, 55; 10, 180
 - Cu 3, 245
 - Ni 6, 207
 - никотина 2, 17
 - Nb 19, 1515; 20, 72, 178
 - Pd 1, 146, 203
 - Pt 1, 83
 - роданидов 20, 704
 - Hg 11, 423
 - Hg и Cd 11, 442
 - Pb 13, 647
 - Se 12, 230
 - S 1, 166
 - сульфаниламидных соединений 2, 285
 - CO₂ 19, 1272
 - U 11, 495

Титриметрический анализ

- определение F⁻ 12, 762
 - функциональных групп в гуминовых препаратах 3, 181
 - хлората 20, 496
 - хлорита и SiO₂ 20, 612
 - Cl⁻, Br⁻ и I⁻ в смеси 12, 395
 - применение дитизона 8, 143
 - комплексных соединений 10, 94
 - OsO₄ 19, 518; 20, 88, 496, 612
 - применимость химических реакций 7, 206
 - расчет кривых титрования 19, 8
 - смеси двух слабых кислот или их солей 7, 145
 - сочетание с гравиметрическим анализом 4, 114
 - теория 18, 687, 788
 - титрование в малых объемах 4, 26
 - установление конечной точки по тенсометрическим пикам 18, 659
- см. также, *Алкалиметрия; Ацидиметрия; Ванатаметрия; Иодометрия* и др. методы
- o-Толидин
- определение активного Cl₂ 4, 365
 - Ce 15, 443
- n-Толуидид-1-меркаптопропионовая кислота, определение Pd 18, 500
- n-Толуидидиогликолевая кислота, определение Co 19, 475
- n-Толуиловая кислота, определение 17, 121
- 2,4- и 2,6-Толуиленидиизоцианаты, разделение 20, 934
- Толуол-3,4-дитиолы, определение Mo и W 17, 858
- Томпак, определение Cu 19, 670
- Торий
- взаимодействие с арсеназо III 17, 330
 - с гексаметиленидиаминтетраацетатом натрия 18, 542
 - с метилтимоловым синим 20, 636
 - изучение карбонатных соединений 18, 348; 19, 1036, 1058
 - комплексные соединения с комплексонами 12, 166
 - определение амперометрическое 16, 433
 - в минералах и рудах 1, 129; 11, 661; 13, 88; 14, 211; 440, 567; 15, 175, 446, 452; 19, 325
 - в морских илах 13, 100
 - в окислах PЗЭ 19, 642
 - в природных водах 20, 514
 - — — материалах 19, 94
 - в присутствии PЗЭ 14, 310; 18, 61
 - в растворах 19, 11519
 - правиметрическое 11, 658; 18, 1028
 - комплексометрическое 14, 567; 15, 455; 20, 1097
 - кулонометрическое 18, 822
 - примесей 16, 217
 - фотометрическое 13, 274; 14, 306, 434; 15, 299, 446; 17, 1020
 - отделение Mn, Ni, Co и Zn 17, 461
 - методом гологенного осаждения 13, 513
 - PЗЭ 13, 201; 14, 202; 19, 1332
 - Ti 18, 468
 - растворимость фениларсонатов 15, 528
 - реакции с o-арсоно-o'-оксиназосоединениями 14, 7
 - селенит, условия осаждения, растворимость 12, 451

Торий

соединения, определение примесей 12, 17
соотношение к U в рудах и минералах 14, 211

сульфид, анализ 19, 993

титрование фотометрическое 17, 218

фторид, растворимость в $\text{UO}_2(\text{NO}_3)_2$ 17, 134

экстракция, изучение состава комплексных соединений 18, 915

— комплексов с ЭДТА 20, 347

Торон

взаимодействие с U 16, 141

обнаружение Li 3, 295, 300

определение Th 14, 306

— U 16, 51

Торон II

определение Sc, Y и La 17, 442

реакции с U и Th 14, 7

Трибутилфосфат

определение 17, 239; 20, 372

— H_2O 19, 1234

— U 20, вып. 8, 820

отделение Nb 18, 1090

реэкстракция Ti 20, 567

экстракция In 20, 452

— Ca 18, 1497

— U 17, 481

Тригетерокислоты, осаждение щелочных металлов 15, 272

Триизобутиламин, разделение благородных металлов 20, 192

Трилон Б см. *Комплексон III*

Триметилгидрохинон, определение чистоты 18, 1116

Триоксиглутаровая кислота

медный комплекс, определение сахаров 15, 112, 734

определение сахаристых веществ 12, 749

Триоксифлуорены

определение W 19, 856

— Mo 18, 964

— Sc 14, 298

применение в фотометрии 14, 298

Триоктиламины

определение U 20, вып. 8, 820

экстракция Nb и Ta 19, 1336

Триоктилфосфиноксид, определение U 20, вып. 8, 820

Тритерпеноиды, обнаружение 18, 137

Тритий, определение 15, 238

Трифенилметановые красители, состояние в растворе 20, 17

1, 3, 5-Трифенилпиразолин- Δ^2 , определение 18, 1250

Трифторэтилен, определение 14, 504

Трихлорсилан

определение Cu 18, 948

— Ta 20, 339

Трихлоруксусная кислота, разделение РЗЭ 19, 947

Трихлорэтилен, индикация 3, 63

Триэтиламины, определение 17, 1109

Триэтилбензиламмоний, применение в полярографии 17, 258

Тулий, определение примесей РЗЭ 14, 427

Тунговое масло, качественная проба 9, 308

Турбидиметрия

изучение осаждения BaSO_4 5, 82

— реакции образования AgI 12, 443

— системы BaSO_4 — NaCl — $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$ — H_2O 5, 281

Турбидиметрия

определение ксантогената и CS_2 12, 754

— Mg 3, 92

— Pd 4, 67

— Sr 18, 777

Турмалины, определение K 16, 544

Углеводороды

анализ хроматографический 14, 721

— броматометрический 13, 134

ароматические, определение 4, 237; 5, 94; 7, 259; 8, 245; 20, 1125

ароматические, определение в нефти и нефтепродуктах 9, 3; 11, 188; 15, 517

— несulfурирующихся примесей 12, 550

— разделение смесей 15, 405

бинарные смеси, дисперсия света 5, 290

галоидпроизводные, определение 3, 63

идентификация 4, 183

неопределенные, определение в нефти 9, 3

— разделение 12, 302

определение в воздухе 5, 200

— в парафинах 13, 235

— числа циклов 4, 259

парафиновые, определение примесей 26, 1022

смеси, анализ методом «оловянных тс-чек» 5, 151

хлорированные, механизм «мокрого сжигания» 20, 510

Углекислый газ, определение 2, 294

Углерод

окись, изотопный анализ 14, 331

— определение 2, 296; 11, 159

обнаружение 11, 114

определение в карбиде Ta 9, 359

— в комплексных соединениях 20, 832

— в металлах 10, 51

— в органических соединениях см. *Элементный органический анализ*

— в стали 4, 316

— в сточных водах 18, 639

— в твердых горючих ископаемых 18, 1239

— потенциометрическое 17, 607

органический определение в H_2O 4, 192

радиоактивный ^{14}C определение в органических соединениях 10, 368; 15, 371

Угли

определение B 20, 747

— Ga 13, 329

— Re 16, 736

— Hg 19, 308, 1200

— C, H и теплотворной способности 3, 123

Уголь, бурый, анализ минеральной части 10, 373

Угольная кислота, определение 19, 1272

Удобрения

анализ 5, 249

определение NH_4^+ 19, 725

Уксусная кислота

определение ацетона 19, 1412

— кинетическое 19, 375

— фотометрическое 16, 370

Уксусный альдегид, определение 5, 32; 19, 138

Уксусный ангидрид, определение 12, 534; 19, 375

Ультразвук

применение в аналитической химии (обзор) 13, 408

— в полярографии 20, вып. 8, 781

Ультрамикрoанализ

амперометрическое титрование 12, 462
использование золотого электрода 20, 529

определение Ag 6, 51

потенциометрическое титрование 9, 127

применение кремнийорганических покрытий 10, 251

разделение и обнаружение элементов электролизом 8, 111

рецензия на книгу 16, 377; 19, 1280

техника выполнения, особенности 7, 341

состава клеточного сока 14, 239

Ультрамикровесы, конструкция 20, 529

Ультрафиолетовая область спектра
использование кристаллических свето-

фильтров 8, 18

колориметрический анализ 8, 22

Ультрафиолетовые лучи

использование в титриметрическом анализе 5, 195

применение для качественного микроанализа 7, 195

периметрические определения 9, 141

Унитиол

маскировка катионов 15, 656

определение Hg 20, 55, 258

полярографическое изучение 18, 430; 19, 168

Уран

активированного перла NaF 11, 3

взаимодействие с арсеназо 13, 220

— с *o*-арсоно-*o'*-оксизасоединениями 14, 7

+ с комплексом III 14, 581

— с тороном 16, 141

— с ферроном 13, 454

влияние на интенсивность излучения в пламени 15, 437

восстановление 12, 92; 13, 457; 19, 922

выделение из прунта 17, 254

гидролиз UO_2^{2+} 10, 236

изучение ферроцианидов уранила 15, 10, 77

определение Al 17, 302

— Al и Mo 18, 1071

— амперометрическое 13, 337; 15, 84; 16, 63; 17, 476

— Be 16, 57

— в карбонатных растворах 20, 470

— в морских илах 13, 100

— в органических растворителях 20, вып. 8, 820

— в породах I, 129; 13, 88

— в почвах, илах, растениях и тканях животных 17, 481

— в присутствии Be 17, 528

— — — V 16, 185

— — — V и Mo 17, 595

— — — V и H_3PO_4 16, 362

— в рудах и породах I, 129; 12, 185; 13, 88; 14, 211, 451; 16, 448, 709

— в $UO_2(NO_3)_2$ 17, 486

— H_2 и O_2 17, 1101

— гравиметрическое 13, 95; 16, 297; 17, 222

— комплексометрическое 16, 51, 110

Уран

определение люминесцентное 12, 718; 15, 184; 16, 68; 17, 70; 18, 79, 486

— Mg 14, 352

— Na, K и Ca 19, 54

— полярографическое 13, 83; 20, 807

— примесей 11, 9; 13, 388

— спектральное 13, 388; 15, 315; 17, 963

— с помощью KIO_3 13, 567

— — — Ti (III) 16, 706

— Ti 17, 457

— титриметрическое 11, 495; 14, 457

— фотометрическое 15, 311; 16, 60, 180, 292, 448, 585; 17, 129; 18, 93, 480

отделение V и Fe 12, 176; 13, 570

— от сопутствующих элементов 15, 88

получение концентратов 18, 1036

получение малорастворимых соединений 12, 92; 13, 464

растворимость фениларсонатов 15, 528

соосаждение с метиловым фиолетовым 13, 79

соотношение в рудах и минералах 14, 211

фториды, определение N_2 и O_2 20, 1353

— — В 18, 615

экстракция N-бензоилфенилгидроксил-мином 18, 588

Уранил

ацетилацетонат, экстракция в присутствии солей 20, вып. 8, 867

изучение гидролиза 10, 236

комплексные соединения с NO_3^- и Cl^- 10, 236

— — с органическими реагентами 19, 574

нитрат, определение HNO_3 16, 458

— — окисляемости спирта 16, 255

— — растворимости ThF_4 , LaF_3 и CeF_3 17, 134

— — U 17, 486

обнаружение 13, 503

отделение Mn, Ni, Co и Zn 19, 216

селенит, условия осаждения, растворимость 12, 451

ферроцианиды, образование, состав, осаждение 15, 10, 77; 17, 418

Ураниниты, определение Th 14, 55

Уранон см. Арсеназо I

Урановые кислоты, определение в целлюлозе 4, 354

Уротропин, определение 6, 127

Фазовый анализ

руд цветных металлов, рецензия на книгу 20, 1260

см. Вещественный анализ

Феназо, взаимодействие с Mg 17, 416

Фенилантраниловая кислота

обнаружение Se 12, 509

определение V 14, 578

Фениларсоновая кислота, определение Nb и Ta 17, 466

Фениларсонаты Zr, Th и U, растворимость 15, 528

Фенантрен, окисление, определение дифениновой и фталевой кислот 20, 1255

n-Фенетидид-*I*-меркаптопропионовая кислота, определение Mo 19, 767

n-Фенетидинмеркаптопропионовая кислота, определение Pd 18, 1233

- 1-Фенил-2,4-дитиобиурет, определение Hg. Ag и Au 18, 1295
- o-Фенилендиамин
определение Cu 3, 253
— Cu и Hg 4, 108
- 2-Фенилидадидон-1,3, изучение полярно-графическое 20, 1239
- Фенилкарбаминовая кислота, эфиры, определение 8, 119
- 1-Фенил-3-метил-4-бензоилпиразолон-5, экстракция Ca 20, 659
- 3-Фенил-1-паранитрофенил - 3-окситриазен, реагент на Mg 4, 244
- Фенилсемикарбазид, определение Cu 7, 224
- 1-Фенилтиосемикарбазид
определение Co 18, 757
— Hg 13, 308
— Se 18, 1370
— тиомочевины 17, 372
- Фенилфеноксилосаны, анализ 20, 249
- Фенилфлуорон
определение Ge и GeO₂ 17, 252
— Sb 10, 291; 11, 560
- Фенилфосфоновая кислота
определение Sc 16, 549
— Zv 17, 385
- Фенилцинхониновая кислота, определение Th 14, 434
- Феноксигруппы, определение 12, 764
- Феноксидинафтофуксондикарбоновая кислота, синтез, исследование 18, 420
- Фенолокислоты трифенилметанового ряда, аналитические свойства 17, 1052; 20 17
- Феноло-формальдегидные смолы, катионо-обменные свойства 11, 578
- Фенолы
идентификация 5, 7
определение 10, 169; 14, 336; 15, 347; 16, 229; 18, 880, 1244; 20, 253
— в кремнийорганических соединениях 13, 499
— пиридиновых оснований 19, 1155
отделение хлорфеноксисукусных кислот 18, 1255
реакция с ксантгидролом 13, 255
- Феносафранин, взаимодействие с HNO₃ 19, 431
- Ферри-ферроцианидный электрод, в потенциометрии 8, 253, 340
- Феррицианиды
обнаружение 3, 250; 11, 212
определение 7, 219; 11, 621
— сахаров 5, 300
цветные реакции 13, 586
- Ферроин, определение Ce 11, 419
- Феррон, взаимодействие с U 13, 494
- Ферросплавы
анализ спектральный 19, 522
определение V 15, 181
— Mo 13, 524
— Pb 12, 731
- Ферроцен, определение 19, 1407
- Ферроцианиды
аммония, определение Mg 14, 682
калия, определение Cu 16, 501
магния, определение K 16, 503
меди, осаждение 3, 303
окисление на золотом электроде 16, 135
определение 7, 221
— Co 16, 308
— Zn 5, 145
- Ферроцианиды
растворимость 8, 228
уранила, образование, состава, осаждение 15, 10; 77; 17, 718
- Физико-химические методы, определение антибиотиков 14, 628
- Физико-химический анализ
в аналитической химии (обзор) 12, 578
изучение кинетики коагуляции PdI₂ 4, 136
— образования рубаната Cu 4, 212
— реакций осаждения 7, 14
органических соединений 4, 169
систем AlF₃—NaF—H₂O 2, 93
— BeSO₄—NaOH—H₂O 12, 672
— BaSO₄—BaCl₂—C₂H₅OH—H₂O 5, 82
— BaSO₄—NaCl—C₂H₅OH—H₂O 5, 281
— CoSO₄—K₄Fe(CN)₆—H₂O 3, 31
— Na₂O—CaO—SiO₂ 7, 285
— NiSO₄—Me₄Fe(CN)₆—H₂O 1, 224
— K₂PdCl₄—KI—H₂O 3; 276, 4, 67
— PbSO₄—Li₂SO₄—Me(NO₃)₂—H₂O 6, 337
— PbSO₄—MeNO₃—H₂O 1, 94
— PbSO₄—Me₂SO₄—H₂O 1, 6
— PbSO₄—Th(NO₃)₄—Li₂SO₄—H₂O 7, 14
- Фильтры стеклянные, определение P 5, 124
- Фитиновая кислота, определение Th 11, 658
- Фитол, определение 20, 276
- Фишера реактив, определение H₂O 19, 1366
- Флавоны, взаимодействие с In и Ga 17, 186
- Флотационный анализ
определение плотности жидкости 12, 240
— Rb в слоях калия 16, 14
тяжелой воды 11, 264
- Флуоренон, определение 18, 1012
- Флуоресцен, определение озона 15, 96
- Флуоресцен-комплексон
определение Ca 17, 560
флуоресцентные свойства 17, 291
- Флуоресценция
изучение некоторых родаминов 20, 898
— флуоресцен-комплексона 17, 291
обнаружение Tl и Hg 10, 293
— хинина 2, 27
определение акрехина и риванола 6, 251
— алкалоидов спорыньи и триптофана 20, вып. 8, 845
— 3,4-бензпирена 5, 90
— Ga 13, 327; 15, 36; 20, 59
— Dy и Tb 19, 829
— Eu и Tl 18, 1468
— In 18, 570; 19, 1277
— многоядерных ароматических углеводородов 20, 1125
— озона 15, 96
— примесей в нормальных парафиновых углеводородах 20, 1022
— Ta в SiO₂ и SiHCl₃ 20, 339
— Zn 16, 268
- Флюорит, определение Sm 19, 84
- Формазилкарбоновая кислота, взаимодействие с Ag, синтез 2, 131
- Формамидинсульфиновая кислота
восстановление U 16, 110
определение Rh 18, 761
разделение Rh и Ir 20, 598
- Формальдегид
взаимодействие с NH₄⁺ 19, 815
— с гидроксиламином и циклотексаноксимом 17, 1117

- Формальдегид
обнаружение 10, 63; 11, 299
определение 1, 301; 2, 135; 4, 14; 5, 32;
6, 276; 14, 188; 18, 650
- Формальдоксим, взаимодействие с ионами металлов 17, 23
- Фосген, определение 16, 743
- Фосфамид, определение 17, 1114
- Фосфаты
определение амперометрическое 1, 290;
4, 340
— потенциометрическое 14, 87
отделение и определение 20, 1019
- Фосфид галлия, определение Ga 20, 1093
- Фосфиты
определение 17, 1113; 20, 753
— Zr 14, 207
- Фосфор
изучение коллектора 18, 1504
новые методы определения, рецензия на книгу 20, вып. 8, 884
определение в Be 15, 509; 17, 84
— в SiC 18, 979
— в органических соединениях см. *Элементный органический анализ*
— в почвах 5, 247
— Co 18, 1228
— колориметрическое 2, 353; 4, 152
— комплексометрическое 16, 653
применение стеклянных фильтров при определении P 5, 124
хлорокись, определение в $TiCl_4$ 16, 623
- Фосфорная кислота
обнаружение 6, 49
определение 14, 507; 17, 388
отделение Fe 18, 280
- Фосфорованадиевомолибденовый комплекс, состав 2, 353; 4, 152; 12, 499
- Фосфорновольфрамовая кислота, осаждение щелочных металлов 15, 272
- Фосфорномолибденовая кислота
восстановление 19, 584, 997
определение Pt 19, 480
— H_3PO_4 17, 388
экстракция 20, 11145
- Фосфорномолибденониобиевая кислота, аналитическое использование 17, 955
- Фосфорнотеллуристомолибденовая кислота, определение Te 19, 968
- Фосфорнотитаномолибденовый комплекс, определение Ti в Al 19, 514
- Фотографический метод
измерение интенсивности окраски растворов 13, 294
определение Th и U 14, 211
- Фотометр, для работы в УФ 8, 33
- Фотометрическое титрование
конструкция микротитратора 16, 4
определение V и Cr 13, 682
— Fe 16, 4
— Ca 18, 950
— Mo (V) 14, 445
- Фотометрия
анализ многокомпонентных смесей 4, 345; 6, 24
— природной H_2O 4, 248
дифференциальная, использование ФЭК с оптической компенсацией 17, 39; 20, 911
— определение Mn 17, 865
— — Cu 19, 668
— — Mo 20, 911
- Фотометрия
— — Re 18, 496
— точность 14, 516
изучение взаимодействия арсеназо III с Th 17, 330
— коагуляции PdI_2 4, 136
— реагентов на Ta 19, 564
— — — Zr 18, 71
метод добавок 17, 912
обзор 12, 629
определение N 16, 79
— акролеина 17, 368
— алкалоидов 19, 1012
— Al 20, 941
— Al и Mo 18, 1071
— аминокислот 19, 243, 379
— анилина, метиланилина и диметиланилина 12, 545
— аценафтилена 14, 375
— ацетальдегида 6, 353
— C_2H_2 20, 983
— барбитуровой кислоты и 2-тиобарбитуровой кислоты 15, 248
— Be 17, 678; 18, 160, 562; 19, 1162; 20, вып. 8, 802
— B 12, 495; 13, 396; 15, 481; 17, 985; 18, 615; 20, 747
— бутадиена 16, 96
— V 13, 215; 14, 578; 16, 106, 731; 17, 336
— V, Co, Cu, Ni, Ti и Cr 19, 457
— ванилина 20, 278
— Bi 19, 97
— H_2O 20, 983
— W 19, 857
— W и Mo 12, 342
— высокомолекулярных жирных кислот 18, 769
— Ga 13, 63, 439; 16, 8, 422, 17, 311, 685; 18, 43
— Ge 12, 95; 13, 677; 15, 61; 11, 698
— 2,3-дихлор-1,4-нафтохинона 20, 266
— 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты 17, 235
— Fe 15, 605; 16, 4; 19, 516; 20, 811, 966
— Au 18, 1054; 19, 1057
— In 13, 196, 396, 445, 16, 562; 17, 311, 1057; 20, 452
— ионола 20, вып. 8, 860
— Y 15, 287; 20, 1082
— Cd 17, 940; 18, 717
— K^+ , Rb^+ , Cs^+ и Te^+ 20, 1020
— Ca 16, 100; 18, 444; 20, 309
— кетонов 9, 193
— O_2 17, 874; 20, 262
— Co 12, 489; 13, 617; 16, 452; 18, 208, 757; 19, 475
— $K_{дис}$ органических реагентов 14, 17
— Si 12, 499
— кремнийорганических соединений 12, 247
— кротонowego альдегида 13, 246; 15, 245
— лактозы и сахарозы 11, 742
— Li 18, 937
— Mg 6, 288; 14, 352; 16, 674; 17, 922
— Mn 14, 222; 19, 864; 20, 394
— Cu 11, 286; 13, 426, 643; 14, 422; 16, 150; 18, 1322; 20, 390
— Cu, Ni, Fe, и Mn 16, 715
— Cu, Zn и Pb 20, 778
— Mo 14, 313; 15, 460; 16, 39, 171, 578, 695; 18, 840, 964; 19, 337, 569, 767

Фотометрия

- As 12, 1196; 20, 639
- мышьяковой, германиевой и кремниевой кислот 19, 1361
- Na 11, 30
- нафтиламина 15, 1119
- натионовой кислоты 14, 732
- β -нафтола 19, 1271
- неметаллов, рецензия на книгу 18, 784
- Np 20, 1336
- Ni 14, 365; 16, 715; 19, 457
- Nb 16, 250, 596; 17, 1068; 18, 82, 189, 734; 19, 1471; 20, 178, 676, 947, 1016
- определение Nb и Ta 18, 182; 19, 11078
- Nb и Ti 18, 196
- NO_3^- , NO_2^- и гидроксилamina 11, 723
- оксимциклогексана 15, 234
- Sn 10, 291; 14, 696; 18, 905
- Os 15, 505; 17, 979
- Pd 13, 507; 14, 322; 15, 467; 17, 598, 18, 500, 1083, 1233, 1479; 19, 232; 20, 976, 11208
- перекисей 18, 1105
- перхлоратов 17, 878
- пирамидона 5, 163
- пиридиновых оснований 19, 1155; 20, 760
- Pt 17, 492
- примесей в гидроокисях Cs, K и Na 20, вып. 8, 831
- — в Re 19, 1110
- продуктов окисления фурфуролового спирта 20, 375
- пролина 16, 645
- Ra 17, 340, 471; 18, 755
- растворимости оксалатов La, Ce и Pr 19, 1264
- PЗЭ 14, 50, 686; 16, 29; 17, 430, 442; 18, 1340, 1564; 20, 320, 1073
- Re 13, 396; 14, 714; 18, 851
- Rh 18, 761
- Ru и Os 16, 73
- Pb 15, 591; 17, 952; 19, 746
- севина 20, 634
- Se 17, 1091; 18, 1370; 19, 1503
- Se и Te 18, 1194
- SO_2 4, 75; 20, 983
- Sc 14, 298; 15, 614; 17, 568; 19, 1216; 20, вып. 8, 1069
- следов металлов 18, 1046
- — рецензия на книгу 20, 641
- Ag 15, 431
- Sr 15, 502; 19, 1513; 20, 440
- сульфата 18, 237
- Sb 9, 150; 10, 291; 19, 1267; 20, 585, вып. 8, 812
- Ti 11, 248, 585 17, 524; 20, 67
- Ta 13, 72; 396; 18, 961
- Te 17, 80; 18, 551, 972; 19, 1057, 734, 968
- терпенов 18, 532
- Tc 17, 489
- тиамина 13, 365
- Ti 14, 431; 15, 306, 587; 16, 426, 573; 17, 206, 457, 1063; 18, 66, 178, 342, 956; 19, 131, 208, 316, 553; 20, 1059
- Ti, Zr, Th и Sc 17, 1020
- Th 13, 174; 14, 55, 306, 434, 440; 15, 175, 299, 446; 20, 514, 636
- уксусной кислоты 16, 370

Фотометрия

- U 15, 311; 16, 60, 180, 292, 448, 585; 17, 129, 595; 18, 93, 480
- феноксигрупп 12, 764
- определение феррицианида 13, 588
- флуоренона и фталевой кислоты 18, 1012
- P 20, вып. 8, 873
- H_3PO_4 17, 388
- F 16, 327; 17, 88
- HF 17, 611
- фурфурола 17, 245
- Cl-, Fe (III) и Hg (II) 20, 534
- Ce 11, 419; 13, 211; 15, 443; 16, 364; 18, 408, 575
- цианида 14, 303
- циклогексана и циклогексанола 13, 599
- Zn 13, 370, 430
- Zr 14, 205; 16, 248; 17, 700; 19, 561, 842; 20, 574
- ошибки определения следов элементов 20, 3
- пламенная, взаимное влияние элементов на интенсивность излучения 13, 635; 15, 437; 16, 664
- — Be на излучение Ca 18, 1394
- — органических веществ на излучение Ca 16, 670
- — зависимость интенсивности излучения от концентрации элементов 15, 264
- — использование спектрофотометра 15, 131; 16, 126
- — комбинированные источники возбуждения спектров 16, 124
- — определение Ba 18, 329
- — Cd 17, 935
- — Cd и Y 20, 554
- — K 15, 556
- — Ca 9, 344; 18, 440
- — Li 12, 10
- — Li, Rb, Ca, Sr и Mn 15, 133
- — Cu, Ag, Au и Cd 18, 435
- — Na и K 13, 48
- — Na, K и Ca 19, 54
- — Hg 18, 37
- — Rb 15, 42
- — Sr 12, 699
- — Cs 14, 41; 16, 22, 272
- — щелочных металлов 20, 40, 655, 1248
- — повышение чувствительности 16, 124
- — увеличение интенсивности излучения 16, 260
- см. также Атомно-абсорбционный анализ
- применение бутилродамина 15, 525
- — нодометрии 4, 248
- — расчет прописи 20, 1273
- — снижение определяемого минимума при измерениях на ФЭК 17, 1015
- см. также Спектрофотометрия
- Фотозлектроколориметры
- — приставка для газового анализа 20, 983
- — с оптической компенсацией, применение в дифференциальной фотометрии 20, 911
- Фруктоза, определение 12, 749
- Фталевые кислоты
- — непредельные соединения, анализ 2, 281
- — разделение и определение 14, 748; 18, 1012, 1384; 20, 1255
- — эфиры, определение 5, 354

- Фтор
концентрирование при анализе природных вод 18, 507
моноокись, определение 14, 141
обнаружение 11, 363
определение амперометрическое 20, вып. 8, 827
— в BeO 16, 613
— в воздухе 12, 513
— в органических соединениях см. *Элементный органический анализ*
— в присутствии В 5, 28
— в Zr 15, 618
— кондуктометрическое 13, 583
— фотометрическое 16, 327; 17, 87
- Фторбисиллат аммония, определение NH_4^+ и свободной кислоты 17, 1024
- Фториды
влияние на мембранный ионитовый электрод 18, 13
обнаружение 7, 281; 12, 567
определение в воде 12, 762
— колориметрическое 1, 106
— U 14, 457
- Фтористоводородная кислота, определение 19, 1498
- Фтористый водород, определение 17, 611
- Фторорганические соединения
анализ 15, 232, 342, 628
— определение в воздухе 8, 178
— С и Н 17, 993
— F 20, 229
- Фторполимеры, определение F 17, 990
- Фторотантлат, экстракция основными красителями 19, 564, 847
- Фукусин, определение озона 15, 96
- Функционально-аналитические группировки 1, 64; 3, 45, 314; 9, 170; 10, 47; 14, 322
- Функциональные группы, определение в гуминовых препаратах 3, 181
- Фуран, определение в тетрагидрофуране 18, 1380
- Фурановые соединения, определение 16, 639
- α -Фурилдиоксид
концентрирование Ni 19, 1085
определение Cu 18, 1322
— Ni 8, 114; 15, 610; 7, 156
— Pd 12, 390
— Re 18, 496
— Tc 17, 489
- β -Фурфуральдоксим, определение Pd 4, 203; 12, 205
- Фурфуриловый спирт, определение продуктов окисления 20, 375
- Фурфурол
индикатор в анализе органических соединений 4, 169
определение 2, 341; 4, 14; 17, 245; 18, 275; 19, 629, 1021
- Хавибетол, анализ 17, 751
- Хемилюминесценция
определение V 20, 1100
— ингибиторов свободно-радикальных реакций 18, 1021
— Cu и H_2O_2 17, 50
— производных бензола 19, 1397
— фенолов 18, 1244
- η -Хинондиоксид, определение кулонометрическое 17, 148
- Химические реакции, применимость в титриметрическом анализе 7, 206
- Хиназолиназо, определение Li 18, 937
- Хингидрон, определение аминокислот 19, 243, 379, 1147
- Хинин
обнаружение 2, 27
серноокислый, определение S 19, 868
- Хинолин
анализ в смеси с изохинолином 20, вып. 8, 856
— продуктов окислительного аммонолиза 19, 395
- Хинонбромимиды, реакция с 1,4-диаминами 4, 60
- двуокись, определение 12, 740, 20, 612
окисление Cl- 13, 406
определение в BeO 16, 613
— в H_2O 1, 295; 4, 251, 365; 17, 97
— в воздухе 13, 225
— в органических соединениях 10, 323; 13, 595, 702; 16, 472; 19, 499, 593, 742
— полярнографическое 13, 225
— фотометрическое 11, 470; 20, 534
распределение между жидкой и газовой фазами концентрированной 20, 751
- Хлорамины
определение в присутствии гипохлорита 18, 884
применение в качественном анализе 10, 380
— в количественном анализе 6, 39
- Хлорангидриды карбоновых кислот, определение 16, 226
- Хлораты, определение 8, 359; 16, 323; 20, 496
- Хлорбензойная кислота, изомеры, анализ 12, 118
- 1-Хлор-1,3-дибромпропан, определение 20, 1116
- Хлордифенилметаны, анализ 15, 495
- Хлорекс, определение в смеси с дихлорэтаном 11, 602
- Хлориды
определение 17, 166; 499; 20, 704
— в иодидах 4, 200
— в присутствии Br^- , I^- 2, 187
- Хлориты
определение 16, 323; 19, 518; 20, 612
— в присутствии гипохлоритов 11, 453
- ω -Хлоркарбоновые кислоты, разделение и определение 17, 1009
- Хлоркумолы, анализ 15, 495
- α - и β -Хлорнафталин, определение 13, 242
- Хлорная кислота
окисление Cr (III) 12, 193
определение в смеси с HNO_3 19, 635
- Хлорнитробензолы, обнаружение 19, 1415
- Хлоропрен, определение в воздухе 20, 1257
- Хлорфенилизоцианаты, анализ 20, 757
- Хлорфеноксикислоты, разделение, отделение фенола 18, 1255
- Хлорфосфоназо I, определение U 16, 292
- Хлорфосфоназо III
взаимодействие с Np (V) 20, вып. 8, 805
определение Sr 19, 1513
— Ti, Zr, Th и Sc 17, 1020
— U 16, 180
- Хлорфосфоназо Р, определение Be 18, 562
- Хлорциан, определение 19, 646
- Холестерин, определение 18, 529

Холин, применение в полярографии 18, 278

Хром

- взаимодействие с дифенилкарбазидом 18, 743
- обнаружение 2, 237
- определение N 20, 694
 - в HNO_3 18, 1502
 - в гидроокисях Cs, K и Na 20, вып. 8, 831
 - в катализаторах 16, 729
 - в Re 19, 1110
 - в Se 15, 325
 - в силикатах и карбонатах 18, 310
 - в сталях и чугунах 4, 160; 8, 370; 11, 752; 19, 709
 - Sb 12, 201; 20, 1252
 - титриметрическое 12, 193
 - фотометрическое 19, 457
- отделение Fe и Mn 11, 280
- Mn, Ni, Co и Zn 15, 719
- соосаждение с $\text{Fe}(\text{OH})_3$ 17, 1076
- сплавы, определение примесей 17, 170
 - спектральное 17, 159
- фотометрическое титрование 13, 682
- экстракция в виде надхромовой кислоты 9, 51

Хром (II)

- определение Bi 6, 178
 - As 7, 242
 - Pb 16, 241
 - Sb 12, 201
 - U 16, 63

Хромазурол, определение Al 19, 1204

Хроматермография

- разделение H_2 , CO, CH_4 и смеси редких газов 11, 159
- разделительная, способность, прибор 13, 43

Хроматограммы, количественная оценка 18, 808

Хроматография

- адсорбционная, разделение органических оснований 17, 105
- анализ алкилфенолов и алкилциклогексанов 18, 267
 - битумов 19, 1385
 - гептахлора 17, 260
 - дифенолов 19, 615
 - нитропарафинов 14, 343
 - продуктов окислительного аммонолиза хинолина 19, 395
 - смеси Cu^{2+} — Co^{2+} и Co^{2+} — Ni^{2+} 4, 131
 - парафина, олефина и спирта 20, 432
 - углеводородов состава C_5 14, 721
 - смоляных кислот 18, 895
- в аналитической химии (обзор) 12, 637
- в качественном анализе 9, 67; 11, 94; 13, 162
- выделение U 17, 254
- газовая, анализ неорганических веществ (обзор) 19, 484
 - определение He, Ne и H_2 в воздухе 19, 133
 - O_2 20, вып. 8, 836
 - крезолов 19, 903
 - пропандиена и метилацетилен 19, 1122
 - C, H и N_2 19, 749
 - повышение точности анализа 20, 934
 - применение в газовом анализе, рецензия на книгу 20, 522

Хроматография

- газовая разделение изомерных аллилдиоксибензолов 20, 274
 - рецензия на книгу 18, 908
 - газо-жидкостная, анализ изомеров непредельных соединений 20, 848
 - — — изомерных аллилгуэтолов и аллилгваяколов 19, 619
 - — — оксиальдегидов 20, 1007
 - — — тетрачлоралканов 16, 375
 - — — хлорфенилизоцианатов 20, 757
 - использование природных жиров 19, 802
 - количественная оценка хроматограмм 18, 808
 - кремний- и германийорганических соединений 19, 610
 - определение гликолей 19, 757
 - — — глицерина 20, 739
 - применение полисилоксанов 19, 917
 - разделение промежуточных соединений в синтезе витамина A 19, 262
 - смесей метиламинов и NH_3 19, 239
 - улавливание фракций 20, 221
 - идентификация производных пиридина 20, 268
 - ионообменная, адсорбция ионов 3, 203
 - анализ керамических сплавов и бронз 7, 377
 - выделение K и Na при анализе стекол 12, 70
 - динамика адсорбции микрокомпонентов 19, 276
 - использование полимерных комплексонов 17, 411
 - определение солей 19, 409
 - отделение Mg от As (III) 19, 769
 - Pd 17, 604
 - Ti 13, 668; 15, 242, 503
 - Th 15, 452
 - U 15, 88
 - Zr 17, 585
 - разделение Co, Ni, Mn и Cu 17, 621
 - — — Mg, Al, Cr, Mn, Fe, Ni и Co 11, 278
 - — — PЗЭ 17, 432
 - — — Ti и P 20, 990
 - — — Ti и Zr 13, 668
- как метод химического анализа (обзор) 8, 195
- комплексообразующая, определение Th 19, 642
- концентрирование Pt, Pd и Au 18, 216
 - примесей в арсениде Ga 18, 339
 - при определении в La_2O_3 18, 99

на бумаге, анализ высших дикарбоновых кислот жирного ряда 19, 1391

 - — — дикарбоновых кислот 20, вып. 8, 876
 - — — первичных ариламинов 5, 39
 - — — пиразолов 20, 869
 - — — Δ^4 -прегнен-диона-3, 20, 19, 905
 - — — зависимость R_f от состава элюента 15, 409
 - — — идентификация производных антрахинона 20, 398
 - — — обнаружение PЗЭ 19, 199
 - — — определение аминокислот 15, 374; 19, 379
 - — — Cu 13, 469
 - — — моно-, ди- и триэтаноламина 11, 739

Хроматография

- на бумаге, определения примесей в дифенилолпропане 18, 1128
- сахаров 13, 142
- фитола 20, 276
- разделение алифатических альдегидов и кетонов 15, 639
- алифатических спиртов 15, 104
- виниловых эфиров 18, 285
- Fe и Cu 13, 501
- и идентификация производных индола 19, 125
- и определение Ga, In, Cd и Zn 20, 1368
- ω -хлоркарбоновый кислот 17, 1009
- карбонильных соединений 19, 398
- неорганических ионов 19, 425
- первичных аминов 5, 39
- на бумаге, разделение продуктов окисления лигнифицированных материалов 20, 277
- PЗЭ 17, 820; 18, 1063; 19, 947
- смесей хинолина и изохинолина 20, вып. 8, 856
- фенантрена и карбазола 20, вып. 8, 879
- ускоренный метод 18, 1436
- Al_2O_3 , вторичная адсорбция ионов 8, 50
- на силикагеле, анализ оксимов 20, вып. 8, 874
- на целлюлозе, анализ этаперазина 19, 761
- обогащение Be 16, 57
- обнаружение ацетона 10, 65
- глюкозы 10, 65
- определение диацетила 17, 117
- Fe и H_3PO_4 18, 280
- кислот 14, 507
- констант обмена 18, 1178
- следов Ni и Mn 17, 1035
- обменной емкости хлорформы анионитов 19, 1192
- продуктов радиолитиза метанола 19, 508
- состава некоторых эфирных масел 18, 401
- Th и Ti 18, 468
- хлорфеноксиуксусных кислот, их солей, фенола 18, 1255
- Zr и Hf 19, 1411
- чистоты o-ванилина 19, 1414
- осадочная, в количественном анализе 11, 167
- влияние исходных концентраций на характер хроматограмм 14, 729
- на бумаге, использование в анализе 13, 172
- — — определение растворимости 14, 278
- обнаружение следов Ni 11, 170
- определение Zn 15, 115
- применение в качественном анализе 8, 217
- отделение Hf от Zr 15, 364
- W от Ti, Mn и Ni 19, 721
- PЗЭ 17, 305
- Re от Mo и W 17, 890
- Th от Ce 19, 1332
- U 16, 585
- применение в качественном анализе 8, 211; 11, 355
- масс-спектрофотометрического детектора 20, 103

Хроматография

- применение нерастворимых комплексонов 20, вып. 8, 775
- постоянного электрического тока 13, 257
- разделение ароматических карбонильных соединений 14, 184
- высокомолекулярных жирных кислот 18, 769
- газов 12, 302
- галогенидов 16, 319
- изотопов 15, 16
- ионов 3, 203
- Li^+ , Na^+ и K^+ 14, 417
- катионов при помощи органических реагентов 3, 349
- Co и Ni 13, 340
- Li и Mg 12, 359
- разделение Cu^{2+} и Co^{2+} , Co^{2+} и Ni^{2+} 4, 1131
- Cu и Ni 12, 559
- Mo и Re 13, 155
- Ni и Co 11, 437
- радиоизотопов элементов иттриевой группы 11, 566
- Re и W 13, 492
- Rb и Cs 12, 313
- Ti и Cr 12, 377
- Cs и Rb 16, 647
- фенольных продуктов 20, 253
- щелочных металлов и отделение Mg 16, 538
- элементов 20, 126
- раздельное определение углеводов 5, 200
- распределительная, анализ гексахлорциклогексана 3, 220
- — — нитропарафинов 14, 343
- на ионитах, разделение анионов-окислителей 18, 298
- — — ионов галогенатов и галогенидов 18, 255
- на каучукоподобных полимерах, анализ ароматических углеводов 15, 405
- определение фенолов 16, 229
- применение полимеров 20, 1122
- разделение In и Cd 17, 522
- неорганических веществ (обзор) 20, 615
- — — органических оснований 20, 1122
- — — фталевых кислот 14, 748
- расчет двухступенчатых схем, разделение веществ 20, 432
- с использованием фильтровальной бумаги, определение Ag 19, 1053
- связь между объемом удерживания и диэлектрической постоянной растворителя 19, 178
- теория 3, 203, 213
- тонкослойная, анализ спиртов при синтезе изопрена 20, 1374
- разделение кетонов 20, 859
- удаление примесей при определении флуорена 18, 1012
- Хроматы
- взаимодействие с дифенилкарбазидом 5, 272
- определение в воздухе 11, 316
- Хромовый ангидрид, осаждение Te 13, 545
- Хромоген-черный ET, определение Mo (V) 14, 445

- Хромометрия
определение V (II) 20, 335
— Bi 6, 178
— Mo (VI) 13, 519
— As 7, 242
рецензия на книгу 16, 745
- Хромотроп-2В, определение В 15, 481
- Хромотроповая кислота
азосоединения, определение Sc 19, 943
бисазокрасители, металлоиндикаторы на Ba^{2+} 17, 43
бисазопроизводные, аналитическое применение 19, 21
— взаимодействие с металлами подгруппы Sc 20, 1312
— определение Sr 20, 440
— цветные реакции с Nb 19, 328
определение акролеина 17, 368
- Хромофоры, теория 11, 33
- Хром синий К, кислотный, определение V 16, 106
- Хроонокдуктометрический метод анализа, определение слабых кислот 20, 625
- Хронометрический анализ
аппаратура, основы метода 3, 21, 29
определение Bi 18, 585
— IO_3^- и SO_3^{2-} 7, 168
— концентрации электролитов 7, 163
— по скорости помутнения 4, 341
— полиметакрилата натрия 19, 1137
— тиосульфата 7, 163
— фурфурола 19, 629
- Хронопотенциометрический анализ, определение Tl (I) 20, 1321
- Цезий
гидроокись, определение примесей 20, вып. 8, 831
определение в виде цезийвисмутнодиды 10, 119
— в природных образцах 14, 41, 543; 16, 22, 272
— константы обмена на сульфокатионите 18, 1178
— фотометрическое 20, 1020
осаждение тригетерокислотами 15, 272
отделение Rb 12, 313; 16, 647
раздвоение масс-спектра 16, 498
соосаждение с гетерополиокислотами, 19, 438
— — дипипериламинами 13, 299
— — пикратом К 10, 327
- Целлюлоза
определение в древесине 12, 259
— карбоксильных групп 18, 994
— уроновых кислот 4, 354
- Цемент, определение гипса 14, 373
- Цементация
выделение Sb 19, 1196, 1267
металлов амальгамой Zn 11, 323
— прибор 11, 324
- Цементные материалы, определение Ca 16, 679
- Церий
взаимодействие с ксиленоловым оранжевым 19, 451
— — метилтимоловым синим 20, 161
изотопный анализ 19, 1049
изучение пероксидных комплексов 18, 463
обнаружение 7, 234
оксалат, растворимость 19, 1264
определение N 20, 694
- Церий
определение в Al_2O_3 18, 408
— амперометрическое 12, 469
— в рудах и минералах 3, 354
— в сплавах 20, 896
— в чугунах 16, 683
— колориметрическое 3, 226, 354
— люминесцентное 18, 79
— титриметрическое в УФ лучах 5, 196
— фотометрическое 11, 419; 13, 211; 15, 443; 16, 364; 18, 575; 20, 320
отделение от других РЗЭ 2, 111
— Th 19, 1332
перекисные соединения, определение активного кислорода 17, 743
соосаждение с Zr 14, 569
фторид, растворимость в $UO_2(NO_3)_2$ 17, 134
- Цериметрия, в УФ лучах 9, 141
- Цианиды
обнаружение 8, 168; 11, 250; 12, 759
определение колориметрическое 3, 188
— фотометрическое 14, 303
- Циануровая кислота, определение 17, 376
- Циклогексан, определение примеси циклогексена 19, 140
- Циклогександиондиоксим
определение Ni 3, 366; 7, 154
— Pd 19, 644
- Циклогексанол, определение 13, 599
- Циклогексанол-1-карбоновая кислота, определение Zr 16, 162
- Циклогексанон
определение 13, 599; 14, 378; 15, 376
перекиси, определение 19, 754
экстракция Nb и Ta 18, 739
— Ta 13, 576
- Циклогексанондиоксим
взаимодействие с формальдегидом 17, 1117
определение 15, 234, 376
- Циклогексен, определение в циклогексане 19, 140
- Циклогексен-2-он-1, определение 17, 1005
- Циклогексилнитрит, определение 14, 378
- Циммермана — Рейнгардта смесь, определение Fe 16, 516
- Цинол, определение изомеров 15, 159
- Цинк
взаимодействие с дитизоном 2, 33
— с N, N, S-меркаптоэтиламинтетрауксусной кислотой 18, 796
— с пиридонродановым реактивом 4, 173
виннокислые комплексы 6, 119
влияние на спектральное определение Sn и Cu 17, 31
ксантогенат, растворимость 12, 457
обнаружение 2, 373; 4, 173
определение амперометрическое 5, 145; 6, 109; 11, 710
— в Al 18, 454
— в воздухе 11, 314
— в In 18, 377
— в In, Ga, Sb и антимониде индия 20, 929
— в Cd 2, 85, 334
— в карбиде кремния 18, 979
— в почвах 16, 103; 20, 889
— в природных водах 13, 664; 14, 217; 20, 778
— в присутствии Mo и W 17, 949
— в Re 19, 1110

Цинк

- цинк в сплавах 17, 327; 19, 897
 - в ZnS 19, 189
 - в Te 16, 213
 - в тугоплавких металлах 20, 445
 - Ga 13, 330
 - гравиметрическое 1, 114; 20, 1191
 - Fe 7, 217
 - Au 20, 48
 - комплексонометрическое 20, 313
 - кондуктометрическое 7, 158
 - нефелометрическое 13, 323
 - Ni 20, 189
 - полярографическое 6, 101
 - потенциометрическое 2, 215
 - примеси Ga 16, 12
 - спектральное 18, 799
 - флуоресцентное 16, 268
 - фотометрическое 13, 370, 430
 - хроматографическое 15, 115
 - осаждение 8-меркаптохинолином 13, 270
 - отделение Be 18, 1462
 - Fe , Al и Cr 15, 719
 - и определение хроматографическое 20, 1368
 - радиометрическое титрование 12, 49
 - селенат, определение 19, 1168
 - соосаждение с антралиновой кислотой 12, 690
 - с пиридинсодержащими комплексами 13, 528
 - с тетраброммеркуриатом антипирина 11, 434
 - сульфат, взаимодействие с $Ba(OH)_2$ 4, 122
 - сульфид, определение Zn 19, 189
 - феррицианид, амперометрическое изучение 4, 96
- Цинхонин, определение W 3, 373
- ## Цирконий
- анализ спектральный 14, 497; 20, 603
 - аналитическая химия, рецензия на книгу 20, 1025
 - борид, определение B 16, 206
 - влияние на волны восстановления H_2O_2 19, 1322
 - интенсивность излучения в пламени 15, 437
 - двуокись, анализ спектральный 14, 248, 497
 - определение Hf 13, 653
 - изучение комплексных соединений с органическими реагентами 18, 71
 - карбид, определение Re 19, 1482
 - определение амперометрическое 18, 1442; 19, 1464
 - в гидроокисях Cs , K и Na 20, вып. 8, 831
 - в органических соединениях 19, 876
 - в присутствии Hf 18, 29
 - в растворах 19, 1519
 - в рудах и породах 13, 674; 19, 325
 - в сплавах 16, 651; 19, 842, 899, 1411; 20, 260
 - в стали и чугунах 19, 561
 - Hf 10, 20
 - гравиметрическое 6, 27; 16, 162; 13, 332
 - комплексонометрическое 15, 69; 20, 459
 - люминесцентное 17, 591
 - с N -бензоилфенилгидроксиламином 14, 574

Цирконий

- определение с фениларсоновой кислотой 17, 385
 - S 19, 868
 - спектральное 10, 75
 - Ta 13, 576
 - фотометрическое 14, 207; 16, 248; 17, 700, 1020; 18, 545; 20, 574
 - F 15, 618; 20, вып. 8, 827
 - органические реагенты для фотометрических определений 20, 665
 - осаждение 8-оксихинолином 17, 323
 - отделение Mn , Ni , Co и Zn 17, 461
 - $P39$ 15, 166
 - Ti 13, 668; 17, 585
 - растворимость купфероната 15, 73
 - фениларсонов 15, 521
 - соосаждение с оксалатом Ce (III) 14, 571
 - спектрофотометрическое титрование 19, 701
 - сплавы, анализ 15, 334
- Циркон, определение Zr 16, 163

Чувствительность цветной реакции 17, 1040

Чугуны

- определение Ga 17, 1045
- Bi 19, 97
- Mn и Cr 8, 370
- Cu 6, 191
- Ce 16, 683
- ошибка анализа 9, 373

Шлаки

- мартеновский, анализ спектральный 20, 209
- определение Au , Pt , Pd и Rh 12, 714
- Ti 13, 562

Шламы

- медьэлектролитные, установление форм Te 20, 1364
- сернокислые, определение Se 18, 634

Щелочи

- установка титров 11, 99
 - электрометрическое определение 14, 370
- Щелочноземельные элементы, определение в силикатах 14, 283
- Щелочные металлы
- определение в Mg 16, 100
 - в силикатах 14, 283
 - спектральное 14, 489
 - разделение 16, 538

Эвгенол, анализ 17, 751

Эйксантон, реакция с Cu 14, 246

П. Эйбродта метод, проверка состава соединений по данным анализа 8, 373

Экстрагенты легкоплавкие, применение в аналитической химии 14, 161

Экстракционные индикаторы, дитизон 8, 140

Экстракция

- анализ алкалоидов 19, 1012
- B 17, 985; 18, 615
- внутрикомплексных соединений 17, 544, 852; 18, 915, 20, вып. 8, 867
- рецензия на книгу 20, 1026
- выделение Pa из урановых руд 18, 596
- $GeCl_4$ 12, 95
- диантипирилметанового комплекса Ti 20, 1059
- дитизоната индия 8, 279

Экстракция

- дифенилгуанидиновых соединений Mo 18, 840
- 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты 17, 235
- диэтилдитиокарбаминатов In и Ga 15, 52
- Pb 15, 591
- Pb, Bi, Cd и Cu 20, 785
- Fe 17, 868
- изучение комплексных соединений 12, 285
- купфероната Ga 19, 195
- системы купферон (и его производные) — вода — хлороформ 19, 1425
- иодидного комплекса Sc 19, 69
- использование бутилродамина 15, 523
- Ca трибутилфосфатом 18, 1497
- кинетика (обзор) 19, 28
- комплексных соединений бутилродамина С, кристаллического фиолетового, родамина 6Ж 20, 898
- — Cu, La, Yb и Th 18, 915
- концентрирование и разделение элементов 18, 1497
- примесей 19, 147
- — в арсениде галлия 18, 339
- легкоплавкие экстрагенты 14, 161
- Cu раствором диэтилдитиокарбамината свинца 18, 567
- метод физико-химического анализа 12, 285
- Mo с 6,7-диокси-2,4-дифенилбензопирилем 16, 578
- Mo эфиром 8, 266
- мышьяковомолибденовой кислоты 20, 639
- Nb трибутилфосфатом 18, 1090
- Nb триоктиламином 19, 13336
- Nb и Ta триоктиламином 19, 1336
- Nb и Ta циклогексаноном 18, 739
- нитрата уранила метиоэтилкетонном 14, 451
- обзор 12, 593
- отделение Be от Al и др. элементов 11, 389
- Fe и Cu от Ni 18, 11080
- In от Sb и Bi 20, 62
- Rh от Ir, Pt и Pd 18, 610
- Sn и Sb от In 18, 539
- Pa 19, 105
- Te 19, 1062
- Zr 15, 334
- перхлоратов 17, 878
- пиридинсалицилатного комплекса Ti 15, 587
- пирокатехинпиридинового комплекса Mo 19, 102
- Pu, U, Np, Am и продуктов деления с N-бензоилфенилгидроксиламином 18, 588
- повышение избирательности 18, 425
- получение концентрата урана 18, 1036
- при радиометрическом титровании 12, 48
- применение для субстехиометрического разделения 20, 48
- 8-меркаптохинолина 13, 267
- противоточная, анализ изомеров 12, 118
- прибор 11, 651
- разделение Be и Al 11, 389
- благородных металлов 20, 192
- Ga и In 20, 894
- Nb и Ta 14, 700; 17, 1072
- Nb, Ta и Ti 11, 269, 555; 19, 467
- Se и Te 18, 1194

Экстракция

- смесей органических веществ 18, 396
- разделение Sr и Ca 17, 295
- ThB и ThC 11, 371
- рецензия на книгу 20, 135
- роданидных комплексов Nb 12, 349
- Sc и отделение от PЗЭ 16, 282; 19, 1216
- соединений B, In, Ta и Re 13, 396
- Ga из солянокислых растворов 18, 1326
- — с производными антипирина 17, 56
- Eu и Tb с фенантролином и салициловой кислотой 18, 1468
- Fe(II) с α -нитрохо- β -нафтолом 15, 605
- Fe с 8-оксихинолином 20, 476
- соединений In с алкилфосфорными кислотами 18, 1335; 20, 452
- — с 8-оксихинолином 20, 1153
- — с родаминами 18, 570; 19, 693
- Ca, с азо-азокс БН 18, 1198, 1397, 1497; 20, 309
- — с 1-фенил-3-метил-4-бензоилпиразолоном-5 20, 659
- Co с *n*-толуидидтиогликолевой кислотой 19, 475
- Mo с производными меркаптопропионовой кислоты 19, 337
- — с тайроном 19, 569
- — с тиогликолевой кислотой 20, 76
- Nb с люмогаллином 18, 82
- — с производными дитиокарбаминной кислоты 18, 835
- Pd с β -меркаптогидрокориновой кислотой 20, 976
- — с β -меркапто- β -фенилпропиофеноном 20, 1208
- — с 1-(2-пиридилазо)-резорцином 19, 232
- — с тионалидом 18, 1479
- — с *n*-толуидид-1-меркаптопропионовой кислотой 18, 500
- — с *n*-фенетидинмеркаптопропионовой кислотой 18, 1233
- Pa с арсеназо III 17, 471
- — с N-бензоилфенилгидроксиламином 18, 657
- — с теноилтрифторацетоном 17, 340; 18, 750
- PЗЭ с теноилтрифторацетоном 20, 1073
- Re с дифенилкарбазидом 18, 851
- Pb, Cu, Cd и Bi с висмутиолом II 20, 785
- Se с дифенилгидразином 19, 1503
- Sb с бриллиантовым зеленым 19, 1267
- Ti с диантипирил-*n*-диметиламинофенилкарбаминном 20, 67
- — с триарилметановыми красителями 20, 289
- Te с производными пиразолона 18, 972; 19, 871
- Ti с 2-этилгексилфосфорными кислотами 20, 567
- Th с селениоил-2-ацетоном 14, 411
- — с фенилцинониновой кислотой 14, 434
- тяжелых металлов 18, 1046; 19, 48
- соединений U с α -нитрозо- β -нафтолом 12, 176

Экстракция

- состав экстрагирующихся внутрикомплексных соединений 18, 915
- Tl 17, 852 20, 165
- терминология 17, 263
- Ti 17, 1063; 18, 66, 178; 19, 208, 316, 514
- фосфорномолибденовой кислоты 20, 1145
- фосфорнотитаномолибденового комплекса 19, 320
- фторниобата бутилпроламином C 20, 1016
- фторотантала криталлического фиолетового 19, 90
- родамина 6Ж 20, 339
- с основными красителями 19, 564, 847
- Cg эфиром 9, 51
- U трибутилфосфатом 17, 481
- Zn родамином C 17, 286
- этилендиаминтетраацетатов Fe и Th 20, 347

Экстракционно-фотометрическое определение см. *Экстракция; Фотометрия*

Электроанализ

- влияние температуры на скорость осаждения 11, 447
 - восстановление Sn в присутствии W 20, 329
 - концентрирование Tl(I) 20, 1321
 - определение алкалоидов 6, 234
 - In 19, 79
 - Cd 19, 671
 - Ni 18, 1222
 - Se 19, 731
 - Tl 12, 83
 - отделение основного металла от примесей 5, 221
 - разделение и определение Ni и Co 1, 123
 - Zn и Cd 2, 85
 - Zn и Cd 2, 334
 - с контролируемым потенциалом, рецензия на книгу 20, 280
- Электродиализ, высоковольтный, выделение примесей 12, 677; 14, 181

Электроды

- алюминиевый, титрование Al 13, 538
- взаимодействие с раствором в присутствии окислителя 18, 1269
- вольфрамовый в потенциометрии 11, 678
 - — хромометрии 13, 519
- графитовый, определение Ga 20, 1093
- золотой, анодное окисление $\text{Fe}(\text{CN})_6^{4-}$ 16, 135
 - использование в ультрамикроанализе 20, 529
- из «проводящего стекла» 19, 1159
- мембранный ионитовый, исследование в растворах HF 18, 13
 - применение в потенциометрии 20, 1164
 - применение в потенциометрии 16, 388
- молибденовый 11, 678
- многокапиллярный капающий ртутный 3, 198
- окисно-платиновый, применение в анализе 18, 1161; 20, вып. 8, 785
- сурьмяный, изучение свойств 6, 157
 - титрование слабых оснований 15, 676
- цинк-фосфат цинка 12, 181

Электролиз

- внутренний, выделение Cu, Ag и Bi 6, 321
 - определение Ni 19, 357

Электролиз

- диафрагменный метод 13, 661
 - внутренний окислительные процессы 13, 402
 - выделение иония ($^{230}_{90}\text{Th}$) 15, 203
 - разделение и обнаружение элементов в ультрамикроанализе 8, 11
- Электролиты
- измерение электропроводности 3, 96
 - медные, определение тиомочевины 15, 355
 - сильные, исследование разбавленных растворов 5, 75
 - слабые, исследование разбавленных растворов 6, 239
 - цинковые, определение Ni 19, 1355
 - — Te 19, 871
- Электрометрический (некомпенсационный) метод
- определение Au 14, 198
 - NaOH, Na_2CO_3 , NaHCO_3 14, 370
- Электронный парамагнитный резонанс (ЭПР), определение Gd 18, 283
- Электропроводность
- определение CO_2 , CO, CH_4 2, 294
 - электролитов, измерение 3, 96
- Электрофорез, определение следов металлов 20, 1160
- Электрохимический анализ
- аппаратура 4, 21; 7, 185
 - комбинированный, автоматический прибор 4, 21
 - примесей 5, 217
 - раздельное определение Cu, Bi, Zn, Pb и Cd 5, 217
 - обзор 12, 623
- Электрохимические реакции, электрохимический анализ, рецензия на книгу 17, 1123
- Элементоорганические соединения см. по элементам
- Элементный органический анализ
- внедрение скоростных методов 12, 426
 - использование макроаналитической аппаратуры 12, 265
 - определение N 4, 54; 7, 112; 12, 128; 14, 112; 16, 462; 17, 227, 1027; 20, 359
 - N и S 7, 116; 13, 230, 345
 - Al 16, 635
 - H 2, 274; 13, 695; 16, 87, 465
 - галоидов 3, 139; 10, 323, 364; 11, 233, 13, 230, 234, 345, 349, 595, 702; 14, 112, 118, 381, 472, 625; 15, 99, 339; 19, 742; 20, 225
 - Ge и галоидов 17, 1105
 - O 19, 598
 - Si 16, 83, 472, 635; 20, 118
 - Si, Al и P 19, 1251
 - Si, Ti и P 20, 990
 - Si и P 17, 639
 - Cu 15, 748
 - Hg 3, 322; 15, 99; 16, 87
 - S 9, 37; 11, 233 13, 123; 16, 223, 348
 - C 2, 274; 14, 112; 16, 87, 462, 465, 635; 18, 639
 - C и H 3, 176; 4, 292; 5, 296; 6, 230, 317; 7, 96; 8, 158; 12, 265; 526; 17, 644, 993; 19, 366; 20, 719
 - C, H и N 19, 749
 - C, H и Al 19, 369
 - C, H и галоидов 11, 376
 - C, H и Si 11, 223

— С, Н, Si и галоидов 11, 292
— С, Н, Si и S 12, 424
— С, Н и S 7, 101, 104; 11, 728
Элементный органический анализ
определение С, Н, и Те 20, 832
— С, Н и теплотворной способности 3, 123
— С, Н и Р 9, 274
— Р 16, 738; 17, 998
— F 10, 355, 358; 16, 469, 472; 20, 229
— F и N 18, 1100
— F, Cl и N 19, 593
— F, C и H 15, 99, 222, 342, 487, 628
— Cl 16, 472
приготовление молекулярного Ag 17, 142
применение Cu для поглощения галогенов 17, 644
применение пиролизиса 15, 222
разложение органических соединений 16, 343
см. также по элементам
Элементы редкие, анализ минералов и руд, рецензия на книгу 18, 662
Элеостеариновая кислота, обнаружение 9, 308
Эрбий
определение 15, 581, 750; 20, 745
— примесей РЗЭ 14, 427
Эриохром черный Т, определение Mg 14, 352
Этаноламины, определение 11, 739
Этаперазин, анализ 19, 761
2-Этилантрахион, восстановление 18, 989
Этилбензол, изомеры, определение 13, 487
2-Этилгексилфосфорные кислоты, экстракция Ti 20, 567
Этилен
окись, методы определение (обзор) 20, 380
— обнаружение 12, 273
Этиленгликоль
метилловый эфир, определение 11, 205
обнаружение 6, 262
Этилендиаминтетрауксусная кислота
восстановительные свойства 13, 280; 15, 668
применение в кулонометрии 18, 822
экстракция комплексов Fe и Th 20, 347
Этилендиаминтетрауксусная кислота, натриевая соль см. *Комплексон III*
Этилксантогенаты
калия, взаимодействие с Ti(III) 20, 561
металлов, растворимость, 4, 227
— экстракция 10, 299
определение Zn и Cd 2, 215
Этилмеркурхлорид, определение 13, 250
Этилметакрилат, аминопроизводные, определение 20, 505
Этиленнитрат, определение 10, 310
Этиленнитрит, определение 10, 310
Этиловая жидкость, определение гексаэтилсвинца 17, 144
Этиловый спирт, определение концентрации в настойках 3, 239
2-Этилпиридин, определение 20, 244
Этилтолуол, изомеры, анализ 17, 102
Этоксильные группы, определение 14, 501
Эусинтомицин, определение 13, 148

Эфедрин, анализ смеси с псевдо-эфедрином 19, 254
Эфирные масла, определение 1, 158
Эфиры
виниловые, определение 1, 218; 6, 348; 19, 527
— разделение 18, 285
высших дикарбоновых кислот жирного ряда, анализ 19, 1391
галоидированные, анализ 8, 231; 9, 105
определение алкоксигрупп 18, 109
— в парафиновых углеводородах 13, 476
применение для разделения РЗЭ 18, 1063
с аминогруппой, определение 19, 648
уксуснометиловый, определение 5, 174
«Эффект утяжеления», физико-химическая интерпретация 8, 314

Юбилей

И. П. Алимарин,
50-летие 8, 377
А. К. Бабко, 50-летие 11, 365
А. М. Васильев, 70-летие 7, 384
А. П. Виноградов, 70-летие 20, 1027
С. И. Гусев, 60-летие 17, 648
А. М. Дымов, 60-летие 15, 125
Н. Д. Зелинский, 90-летие 6, 3
Ю. А. Клячко, 50-летие 16, 120
П. Н. Коваленко, 70-летие 20, 643
М. Т. Козловский, 60-летие 18, 910
И. М. Коренман
50-летие 9, 180
60-летие 19, 404
В. И. Кузнецов, 50-летие 14, 509
Р. П. Ластовский, 50-летие 12, 428
П. Н. Палей, 60-летие 16, 256
А. В. Памфилов, 70-летие 19, 267
В. И. Петрашень, 70-летие 14, 250
А. Т. Пилипенко, 60-летие 19, 1282
В. Н. Подчайнова, 60-летие 20, 524
Е. С. Пржевальский,
70-летие 4, 3
75-летие 9, 120
Н. А. Руднев, 60-летие 19, 1421
А. К. Русанов
50-летие 10, 335
60-летие 20, 1139
Д. И. Рябчиков, 50-летие 9, 379
И. В. Тананаев
50-летие 9, 250
60-летие 19, 1041
Н. А. Тананаев
70-летие 3, 267
75-летие 9, 179
А. П. Терентьев, 70-летие 16, 747
Ю. А. Черников
60-летие 8, 188
70-летие 17, 1125
Ф. М. Шемякин
50-летие 10, 385
60-летие 20, 764
Юглон, обнаружение Al 14, 741

Ядерная магнитная релаксация, определение пара- и диамагнитных ионов 18, 1291
Ядерный магнитный резонанс, анализ полихлорбензолов 20, 396
Яды, металлические, определение в биологических объектах 6, 321