

新 着 資 料 の 紹 介

資 料 室

1) **A.C. Поваренных (1966): 「Кристаллохимическая классификация минеральных видов (鉱物の結晶化学的分類)」**, ナウコバズムカ出版所, キーエフ, 547 p., 図 298, 表 30, 26.5 cm × 17.5 cm (露文)

近代鉱物学の基本的な諸問題, すなわち, 鉱物の組成と構造の相互関係, 鉱物種に関する学説, 結晶化学的な分類, 鉱物名が検討され, 原子の配位数と鉱物の構造を決定する要素についての新しい見解が提起され, 鉱物種, さらにその中の亜種, 変種, 異種が当該鉱物の組成と構造との間に認められる法則的な相互関係にもとづいて定義づけられている. そして, 鉱物の種, 亜種, 変種, 異種についての統一の命名法が組み立てられ, 合理的な鉱物名が付与されている. さらに, 鉱物の個体と種との間の各化学式に差があることを明らかにし, 各鉱物種の結晶化学式の記載方式が導き出されている.

各論の部では, おもな結晶常数を記載し, ときには物理的な性質も併記しながら, 1692種の既知鉱物種全部の結晶化学的な特性が列挙されていて, そのため, 鉱物便覧的な性質も兼ねる結果となっている. また, 原子間隔に関するデータや挿図を用いて, 各鉱物の結晶構造が概説され, さらに, 鉱物構成元素の類質同像置換による, 鉱物の化学的性質の変化についても言及している. 鉱物学・結晶化学・地球化学・岩石学関係の学者・研究者ならびにそれを専攻する学生の必見の書といえよう.

目 次

第1部 鉱物の結晶化学と鉱物種の種類原則

第1章 鉱物学・鉱物分類学発達概史

おもな鉱物学発展期 鉱物分類学史 科学の分化と鉱物の定義

第2章 鉱物結晶化学のおもな法則性

鉱物の化学組成 鉱物組成中の水素 鉱物の構造を規制する要素 原子の配位数
イソデスミク鉱物とアノソデスミク鉱物, 結合の均質性と異方性 鉱物の構造タイプ
の分類法 2成分系鉱物の主な構造タイプ 鉱物の化学組成の変化 鉱物の
構造の変化 鉱物の分解と鉱物集合の生成

第3章 鉱物種——鉱物学の基本概念

鉱物種の問題の発生と発展 鉱物種についての近代的概念 種と亜種の問題の定義
鉱物種の数について

第4章 鉱物の合理的命名法の原則

鉱物命名法の主な発展期とその近代的概念 往時の鉱物命名法 鉱物の科学的命名
法の基礎 合理的な鉱物名構成原則 本書各論における合理的な鉱物名の採用

第5章 鉱物の結晶化学式

鉱物の結晶化学式とそれの中の元素の主な性質の反映 結晶化学式への化学結合と構
造のタイプの反映 鉱物の結晶化学式組み立ての原理

第6章 鉱物種の結晶化学的分類の原則

化学的分類原理と結晶化学的分類原理の違い 鉱物の構成・形態・性質の相互関係
鉱物の晶相と構造的原因 構成の指標としての硬度と密度 鉱物の構成を反映した
諸性質 分類方式中での化学的指標と構造的指標との関係 鉱物種の一般的結晶化
学的分類方式

第7章 鉱物の族と群の結晶化学的特徴

等原子化合物および類似化合物

第1族 単物質 第2族 炭化物, 窒化物, 燐化物

硫化物および類似化合物

- 第1族 砒化物, アンチモン化物, ビスマス化物 第2族 テルル化物 第3族 硫化物, セレン化物

酸素化合物

- 第1族 酸化物 第2族 水酸化物, 加水酸化物 第3族 珪酸塩, 硼素珪酸塩, アルモ珪酸塩, ベリロ珪酸塩, チタノ珪酸塩, ジルコノ珪酸塩, ウラノ珪酸塩
 第4族 硼酸塩 第5族 バナジン酸塩 第6族 砒酸塩 第7族 磷酸塩
 第8族 亜テルル酸塩, 亜セレン酸塩 第9族 タングステン酸塩, モリブデン酸塩
 第10族 クロム酸塩, セレン酸塩 第11族 硫酸塩 第12族 炭酸塩
 第13族 沃素酸塩 第14族 硝酸塩

ハロゲン化合物

- 第1族 塩化物, 臭化物, 沃化物 第2族 酸化ハロゲン塩, 水酸化ハロゲン塩
 第3族 弗化物

第2部 結晶化学的分類と鉱物種各論

第I型 等原子化合物および類似異原子化合物

- 第1族 単物質 第2族 炭化物, 窒化物, 燐化物

第II型 硫化物および同類似化合物

- 第1族 砒化物, アンチモン化物, ビスマス化物 第2族 テルル化物 第3族 硫化物, セレン化物

第III型 酸素化合物

- 第1族 酸化物 第2族 水酸化物, 加水酸化物 第3族 珪酸塩, 硼素珪酸塩, アルモ珪酸塩, ベリロ珪酸塩, チタノ珪酸塩, ジルコノ珪酸塩, ウラノ珪酸塩
 第4族 硼酸塩 第5族 バナジン酸塩 第6族 砒酸塩 第7族 磷酸塩
 第8族 亜テルル酸塩, 亜セレン酸塩 第9族 タングステン酸塩, モリブデン酸塩
 第10族 クロム酸塩, セレン酸塩 第11族 硫酸塩 第12族 炭酸塩
 第13族 沃素酸塩 第14族 硝酸塩

第IV型 ハロゲン化合物

- 第1族 塩化物, 臭化物, 沃化物 第2族 酸化ハロゲン塩, 水酸化ハロゲン塩
 第3族 弗化物

要約 文献

鉱物の種・変種・異種, 同義異名, 廃棄音訳名の索引

鉱物種索引 (露英対訳: 全文以下に転載する)

Абернатит (Abernathyite)	405	Аламосит (Alamosite)	326
Авгит (Augite)	336	Албритолит (Albritholite)	310
Авелиноит (Avelinoite)	427	Аллактит (Allaktite)	398
Авиценнит (Avizennite)	225	Аллеганит (Alleghanyite)	312
Авогадрит (Avogadrite)	510	Аллопалладит (Allopalladite)	174
Адамит (Adamite)	396	Аллюодит (Alluaudite)	417
Аделит (Adelite)	399	Алмаз (Diamond)	170
Адыгейт (Adigeite)	360	Алтаит (Altaite)	183
Азовскит (Azovskite)	436	Алунит (Alunite)	455
Азурит (Azurite)	476	Алуноген (Alunogen)	460
Айкинит (Aikinite)	213	Альактинолит (Alactinolite)	336
Акаганейт (Akaganeite)	259	Альванит (Alvanite)	386
Акантит (Acanthite)	203	Альгодонит (Algodonite)	179
Акрохордит (Akrochordite)	401	Альстонит (Alstonite)	474
Аксаит (Aksaite)	378	Альфельдит (Ahlfeldite)	438
Аксинит (Axinite)	296	Алюминит (Aluminit)	464
Актинолит (Actinolite)	329	Алюмогидрокальцит (Alumohydrocal-	
Алабандин (Alabandite)	190	cite)	480

Амакинит (Amakinite)	258	Ателестит (Atelestite)	396
Амальгисит (Amalhsyite)	462	Аугелит (Augelite)	418
Амарантит (Amarantite)	463	Аурамальгама (Auramalgama)	174
Амариллит (Amarillite)	461	Аурипигмент (Auripigment)	216
Амбатоаринит (Ambatoarinite)	484	Аурихальцит (Aurichalcite)	477
Амблигонит (Amblygonite)	411	Ауростибит (Aurostibite)	180
Амезит (Amesite)	350	Аустинит (Austinite)	399
Аминовит (Aminoffite)	353	Афвиллит (Afwillite)	344
Аммониборит (Ammonioborite)	376	Ахоит (Ajoite)	360
Амнитрит (Amnitrite)	488	Ашавалит (Aschavalite)	190
Амурфосфиллит (Amurphosphillite)	431	Ашарит (Ascharite)	372
Амхлит (Amchllite)	492	Ашкрофтит (Ashcroftite)	286
Амярозит (Amjarosite)	455	Аэругит (Aerugite)	396
Анальцим (Analcime)	283	Бабингтонит (Babingtonite)	327
Анапаит (Anapaite)	413	Бавенит (Bavenite)	289
Анатаз (Anatase)	241	Баделит (Baddeleyite)	224
Ангидрит (Anhydrite)	450	Бадингтонит (Buddingtonite)	280
Ангидрокаинит (Anhydrokainite)	469	Банальсит (Banalsite)	278
Англезит (Anglesite)	450	Бандилит (Bandyllite)	382
Андалузит (Andalusite)	307	Баотит (Baotite)	292
Андерсонит (Andersonite)	479	Барарит (Bararite)	513
Андорит (Andorite)	212	Барбосалит (Barbosalite)	422
Анкилит (Ankylite)	479	Барилит (Barylite)	287
Аноксит (Анаухит)	360	Барингтонит (Barringtonite)	484
Антигорит (Antigorite)	342	Баринитрит (Barynitrite)	487
Антимонит (Antimonite)	207	Барит (Baryt)	450
Антлерит (Antlerite)	453	Баритокальцит (Barytocalcite)	474
Антоньит (Anthonyite)	265	Баркевикит (Barkevikite)	337
Антофиллит (Antophyllite)	328	Барнесит (Barnesite)	390
Антуанит (Antoinite)	444	Барсановит (Barsanovite)	295
Анхелелит (Angelelite)	396	Бассанит (Bassanite)	457
Апатит (Apatite)	420	Бассегит (Basselite)	431
Апджонит (Apjohnite)	463	Бастнезит (Bastnesite)	475
Апофиллит (Apophyllite)	343	Батлерит (Buttlerite)	463
Арагонит (Aragonite)	472	Баумгауерит (Baumhauerite)	200
Арамайонит (Aramayoite)	201	Бафертитасилит (Bafertitasilite)	354
Аргавурит (Argaurite)	171	Беарсенит (Bearsenite)	402
Аргбистелит (Argbistelite)	185	Бёггильдит (Böggildite)	511
Аргентит (Argentite)	199	Бёдантит (Beudantite)	398
Аргентопирит (Argentopyrite)	194	Бейерит (Byerite)	481
Аргиродит (Argyrodite)	197	Бейлдонит (Bayldonite)	398
Аргярозит (Argjarosite)	455	Бейлиит (Bayleyite)	483
Арденнит (Ardennite)	323	Бекерелит (Becquerelite)	266
Ардилит (Ardealite)	432	Беллит (Bellite)	446
Арканит (Arkanite)	451	Беловит (Belovite)	423
Армангит (Armangite)	238	Белянкинит (Belankinite)	360
Арменит (Armenite)	303	Бементит (Bementite)	340
Аромит (Aromite)	469	Бёмит (Boehmite)	263
Арожадит (Arrojadite)	417	Бенжаминит (Benjaminite)	201
Арсениоплеит (Arseniopleite)	407	Бенитоит (Benitoite)	290
Арсениосидерит (Arseniosiderite)	407	Бенстонит (Benstonite)	474
Арсенобисмит (Arsenobismite)	401	Бераунит (Beraunite)	425
Арсеноклазит (Arsenoklasite)	397	Бёрбанкит (Burbankite)	473
Арсеноламприт (Arsenolamprite)	174	Бергенит (Bergenite)	434
Арсенолит (Arsenolite)	244	Бергидроксит (Berhydroxite)	258
Арсенопалладинит (Arsenopalladinite)	179	Березовит (Beresovite)	447
Арсенопирит (Arsenopyrite)	206	Берилл (Beryl)	299
Арсенотеллуриит (Arsenotellurite)	187	Бериллийтенгерит (Berylliumtengerite)	484
Арсенуранилит (Arsenuranilite)	407	Бериллит (Beryllite)	321
Арсит (Arsite)	174	Бериллонит (Beryllonite)	410
Артинит (Artinite)	479	Берилсодалит (Berylsodalite)	290
Артурит (Arthurite)	401	Бёркит (Burkeite)	457
Арфедсонит (Arfvedsonite)	330	Берлинит (Berlinitite)	410
Арцрунит (Arzrunite)	50	Берманит (Bermanite)	426
Астраханит (Astrakhanite)	461	Бёрнессит (Birnessite)	270
Астролит (Astrolite)	360	Бертрандит (Bertrandite)	319
Астрофиллит (Astrophyllite)	356	Бертьерин (Berthierine)	350
Атакамит (Atacamite)	499	Бертьерит (Berthierite)	209

Берцелианит (Berzelianite)	198	Вавеллит (Wavellite)	426
Берцелиит (Berzeliite)	396	Вагнерит (Wagnerite)	419
Бетафит (Betafite)	228	Вайрацит (Wairakite)	283
Бетехтинит (Betchtinitite)	215	Валентинит (Valentinite)	246
Бетпакдалит (Betpakdalite)	443	Валерит (Vallerite)	219
Биберит (Bieberite)	459	Вальпургит (Walpurgite)	407
Биверит (Beaverite)	455	Вальтерит (Valterite)	484
Бийетит (Billietite)	266	Ванадинит (Vanadinite)	385
Бикитаит (Bikitaite)	279	Ванадиоксит (Vanadioxide)	252
Биксбиит (Bixbyite)	225	Ваналит (Vanalite)	392
Билинит (Bilinite)	462	Ванденбрандеит (Vandenbrandeite)	266
Биндгеймит (Bindheimite)	230	Вандендрискеит (Vandendriskeite)	266
Биотит (Biotite)	349	Вандиоксит (Vandioxide)	245
Бирингучит (Biringuccite)	376	Ваноксит (Vanoxite)	270
Бирунит (Birunite)	360	Вантгофит (Vanthoffite)	453
Бисмит (Bismite)	225	Вануралит (Vanuralite)	392
Бисмофит (Bismofite)	503	Варвикит (Warwickite)	367
Бисмохлит (Bismochlite)	503	Варисцит (Variscite)	412
Бисмутит (Bismutite)	481	Ваэсит (Vaesite)	204
Бисмутотанталит (Bismutotantalite)	228	Веберит (Weberite)	512
Бисмутоферрит (Bismutoferrite)	311	Вегшайдерит (Wegscheiderite)	480
Бистремит (Byströmite)	247	Везиньеит (Vesigneite)	386
Битит (Bityite)	353	Везувиан (Vesuvian)	321
Бишофит (Bischofite)	493	Вейлерит (Weilerite)	398
Бликсит (Blixite)	503	Вейлит (Waleite)	402
Блокит (Blockite)	204	Вейлэндит (Waylandite)	421
Блэйкит (Blakeite)	440	Вейсит (Weissite)	184
Бобьерит (Bobierrite)	433	Вёлерит (Wöhlerite)	317
Бокит (Bokite)	392	Вёлсендорфит (Völsendorffite)	266
Болеит (Boleite)	500	Венкит (Venkite)	282
Боливарит (Bolivarite)	436	Верпланкит (Verplanckite)	301
Боливиан (Bolivian)	221	Верлит (Verlite)	187
Болтвудит (Boltwoodite)	359	Вермикулит (Vermiculite)	352
Бонатит (Bonattite)	457	Весейит (Veszelyite)	426
Бончевит (Bonchevite)	210	Вестгрениит (Westgrenite)	228
Борацит (Boracite)	364	Виартит (Wyartite)	266
Боржицкит (Borgyzkite)	436	Вивианит (Vivianite)	433
Боркарит (Borcarite)	369	Виденманит (Videnmanite)	484
Борнит (Bornite)	197	Визент (Viseite)	412
Борнхардит (Bornhardite)	192	Визерит (Wiserite)	372
Ботриоген (Botryogen)	465	Вилламанинит (Villamaninite)	204
Бразилианит (Brazilianite)	423	Виллемит (Villemite)	305
Бракебушит (Brackebuschite)	387	Вильомит (Villiamite)	508
Брандтит (Brandtite)	403	Вильямит (Willyamite)	205
Браннерит (Brannerite)	244	Винебергит (Winebergite)	469
Браунит (Braunite)	237	Виноградовит (Vinogradowite)	356
Браунмилерит (Brownmillerite)	237	Виоларит (Violarite)	192
Брейтгауптит (Breithauptite)	177	Висмит (Bismite)	174
Бриартит (Briartite)	195	Висмутин (Bismuthine)	207
Бритолит (Briholite)	310	Висмутовый джемсонит (Bismuthjamesonite)	221
Брокит (Brookite)	424	Витерит (Witherite)	472
Бромелит (Bromellite)	226	Витихенит (Wittichenite)	213
Брошантит (Brochantite)	453	Витчит (Veatchite)	378
Брукит (Brookite)	253	Владимирит (Vladimirite)	403
Бруньятеллит (Brugnatellite)	269	Власовит (Vlasovite)	291
Брусит (Brucite)	264	Вокеленит (Vauquelinite)	446
Брушит (Brushite)	432	Воксит (Vauxite)	435
Брэгит (Braggite)	191	Волконскоит (Volkonskoite)	352
Брюстерит (Brewsterite)	285	Волластонит (Wollastonite)	327
Буланжерит (Boulangerite)	211	Вольтаит (Voltaite)	461
Булфонтейнит (Bulfonteinite)	334	Вольтцин (Voltzine)	221
Бунзенит (Bunsenite)	225	Вольфрамит (Wolframite)	248
Бурнонит (Bournonite)	213	Врбаит (Vrbaite)	200
Бурсаит (Bursaite)	221	Вудрафит (Woodruffite)	261
Бусенготит (Bussengottite)	461	Вудхаузит (Woodhouseite)	421
Бустамит (Bustamite)	327	Вулканиит (Vulcanite)	186
Бутит (Boothite)	459	Вульфенит (Wulfenite)	442
Бутгенбахит (Buttgenbachite)	501		

Высоцкит (Vysozkite)	191	Гетерозит (Heterosite)	415
Вэйдит (Wadeite)	290	Гетеролит (Heterolite)	236
Вюрцит (Wurtzite)	192	Гетероморфит (Heteromorphite)	200
Вяюрюненит (Väyrynenite)	428	Гётит (Goethite)	259
Гадолинит (Gadolinite)	353	Гётценит (Götzenite)	316
Гайдингерит (Haidingerite)	406	Гетчеллит (Getchellite)	216
Галаксит (Galaxite)	235	Гиалотекит (Hyalotekite)	331
Галенит (Galena)	190	Гибсит (Gibbsite)	263
Галеновисмутит (Galenobismutite)	210	Гидробазалюминит (Hydrobasalumi- nite)	469
Галит (Halite)	492	Гидробиотит (Hydrobiotite)	351
Галлит (Gallite)	195	Гидроборацит (Hydroboracite)	377
Галлуазит (Halloysite)	345	Гидрогалит (Hydrohalite)	493
Галотрихит (Halotrychite)	463	Гидроксодоалит (Hydroxysodalite)	282
Гамагарит (Gamagarite)	387	Гидроксит (Hydroxite)	242
Гамбергит (Hambergite)	368	Гидроксонолит (Hydroxonolite)	332
Ганингит (Ganinghite)	457	Гидромагнезит (Hydromagnesite)	479
Ганит (Gahnite)	235	Гидромеланоталлит (Hydromelano- thallite)	506
Ганксит (Hanksite)	457	Гидромолизит (Hydromolysite)	492
Ганомалит (Ganomalite)	320	Гидромусковит (Hydromuscovite)	351
Ганофиллит (Ganophyllite)	340	Гидронатрит (Hydronatrite)	484
Гардистонит (Hardystonite)	348	Гидроникит (Hydronicke)	264
Гармотом (Harmotome)	284	Гидропарагонит (Hydroparagonite)	351
Гарелсит (Garrelsit)	380	Гидроскарброит (Hydroscarbroite)	270
Гарронит (Garronite)	286	Гидротунгстит (Hydrotungstite)	261
Гарстигит (Harstigit)	320	Гидрофилит (Hydrophyllite)	496
Гауерит (Hauerite)	204	Гидрохлорборит (Hydrochlorborite)	383
Гаусманит (Hausmannite)	236	Гидроцеруссит (Hydrocerussite)	482
Гаухекорнит (Hauchecornite)	193	Гидроцинкит (Hydrozinkite)	476
Гаюин (Гаууне)	282	Гиератит (Hyeratite)	510
Гваринит (Guarinite)	317	Гийменит (Guilleminite)	440
Геарксутит (Gearksutite)	503	Гилебрандит (Hillebrandite)	331
Геверсит (Geversite)	180	Гильдит (Hylidite)	465
Гейландит (Heulandite)	285	Гинсдалит (Hynsdalite)	421
Гейлит (Heylite)	454	Гиперстен (Hypersthene)	325
Гейлюсит (Gaylussite)	479	Гипс (Gyps)	469
Гексаалабандин (Hexaalabandite)	192	Гиролит (Gyrolite)	344
Гексобраунит (Hexabraunite)	237	Гисенит (Giessenite)	212
Гексагибсит (Hexagibbsite)	263	Гладит (Gladite)	212
Гексагидрокальцит (Hexahydrocal- cite)	478	Глазерит (Glaserite)	452
Гексакварц (Hexaquarz)	239	Глауберит (Glauberite)	453
Гексамозезит (Hexamosesite)	176	Глаукодот (Glaucodot)	206
Гексастаннин (Hexastannine)	196	Глаукокеринит (Glaukokerinite)	270
Гексатенардит (Hexatenardite)	451	Глауконит (Glauconite)	349
Гексатридимит (Hexatridymite)	239	Глаукофан (Glaucophane)	330
Гексафельшебаньит (Hexafelsöbanyite)	464	Глаукохроит (Glaucochroite)	307
Гексахалькозин (Hexachalcocite)	218	Глюцин (Glucin)	429
Гекторит (Hectorite)	352	Гмелинит (Gmelinite)	283
Гелландит (Hellandite)	360	Годефруант (Gaudefroyite)	369
Гельвин (Helvine)	288	Гойяцит (Goyazite)	421
Гематит (Haematite)	224	Голландит (Hollandite)	250
Гематолит (Haematolite)	399	Гольдичит (Holdychite)	461
Гематостибит (Haematostibite)	256	Голдманит (Goldmanite)	304
Гематофанит (Haematofanite)	504	Гомилит (Homilite)	345
Гемафибрит (Haemafibrite)	401	Гоннардит (Gonnardite)	286
Георгиадезит (Georgiadesite)	397	Гоньерит (Gonyerite)	351
Гентгельвин (Genthelvine)	288	Гордонит (Gordonite)	435
Герасимовскит (Gerasimovskite)	270	Горсейксит (Gorceixite)	421
Гергейит (Görgeyite)	460	Горсфордит (Horcfordite)	179
Гердерит (Herderite)	430	Госларит (Goslarite)	459
Геренит (Guerinite)	403	Гозрит (Gowerite)	378
Германит (Germanite)	197	Грандидьерит (Grandidierite)	313
Герсдорфит (Gersdorffite)	205	Грантсит (Grantsite)	391
Герстлийт (Gerstleyite)	221	Граутит (Groutite)	259
Герценбергит (Herzenbergite)	217	Графит (Graphite)	174
Гессит (Hessite)	183	Графтонит (Grafftonite)	417
Гетерогенит (Heterogenite)	262	Грейтонит (Gratonite)	201

Гриналиит (Greenalite)	342	Дэлит (Dalyite)	291
Гринокиит (Greenockite)	192	Дюмонтиит (Dumontite)	434
Грифит (Gripbite)	423	Дюмортиерит (Dumortierite)	313
Гроссуляриит (Grossular)	304	Дюсертиит (Dussertite)	398
Гроувсит (Grovesite)	350	Дюфрениит (Dufrenite)	422
Грюнлингиит (Grünlingite)	187	Дюфренуазит (Dufrenovsite)	200
Гуанахуатиит (Guanajuatite)	207	Еремеевитиит (Eremeevite)	366
Гугиаит (Gugiaite)	353	Етманиит (Etmanite)	311
Гудмундиит (Gudmundite)	206	Жадеит (Jadeite)	326
Гумит (Gummit)	312	Жедрит (Gedrite)	336
Гуцевичит (Gutsevichite)	387	Жисмондиит (Gismondite)	286
Гюролитиит (Hurolite)	425	Жозеит (Joseite)	185
Давидит (Davidite)	232	Журавскиит (Jouravskite)	465
Давизиит (Daviesite)	506	Зандерит (Sanderite)	457
Дакиардиит (Dachiardite)	287	Заратиит (Zaratite)	479
Даналиит (Danalite)	288	Зелигманиит (Seligmanite)	213
Данбуриит (Danburite)	277	Зинерит (Sinnerite)	221
Дандасит (Dundacite)	480	Зуньит (Zunyite)	324
Дансит (Dansite)	469	Зусманиит (Zussmanite)	340
Данхэмит (Danhamite)	440	Иантинит (Ianthinite)	262
Датолит (Datolite)	345	Иберисилиит (Yberysilite)	353
Датонит (Duttonite)	262	Ибонит (Hibonite)	232
Девилит (Davilite)	468	Ивановит (Ivanovite)	383
Девиндиит (Dewindtite)	434	Игдлоит (Igdloite)	242
Деклуазит (Descloizite)	385	Иглстониит (Eglestonite)	499
Делафосит (Delafossite)	256	Идаит (Idaite)	196
Дельвоксит (Delvauxite)	436	Идальгоит (Hidalgoite)	398
Дельриониит (Delrioyte)	389	Изокиит (Isokite)	424
Дельхайелиит (Delhayelite)	334	Изоклазит (Isoklasite)	426
Демесмакерит (Demesmaekerite)	440	Иморит (Imorite)	360
Денингит (Deningite)	438	Иксиолиит (Ixiolite)	248
Дербилиит (Derbylitez)	256	Икунолиит (Icunolite)	217
Десмин (Desmine)	285	Ильваит (Ilvaite)	319
Джайпуриит (Jaipurite)	190	Ильмениит (Ilmenite)	231
Джалиндиит (Dzhallindite)	258	Инглишит (Englishite)	433
Джезказганиит (Dzhezkazganite)	221	Индерборит (Inderborite)	373
Джемсонит (Jamesonite)	210	Индерит (Inderite)	373
Джилеспит (Gillespite)	338	Индиалиит (Indialite)	300
Джимбоит (Gimboite)	366	Индиит (Indite)	171
Джинорит (Gynorite)	376	Инезит (Inesite)	332
Диаболеит (Diaboleite)	505	Иннелиит (Innelite)	318
Диаспор (Diaspore)	259	Иньоит (Inyoite)	373
Диафорит (Diaphorite)	213	Иоганниит (Johannite)	468
Дигениит (Digenite)	198	Йорданиит (Jordanite)	201
Дикит (Dickite)	341	Ираниит (Iranite)	447
Диксенит (Dicksenite)	311	Иригинит (Iriginite)	444
Диморфит (Dimorphite)	204	Иридиит (Iridite)	170
Динерит (Dinerite)	179	Истисуит (Istisuite)	360
Диопсид (Diopside)	325	Итоит (Itoite)	457
Диоптаз (Dioprase)	302	Иттрокальциофлюорит (Yttrocalfiofluorite)	513
Дирит (Deerite)	330	Иттротунгоит (Yttrotungstite)	270
Дискразит (Dyscrasite)	179	Итрэпидот (Ytrepidot)	322
Дитмарит (Dittmarite)	436	Йодаргириит (Jodargyrite)	492
Догначкаит (Dognacskait)	221	Йодерит (Yoderite)	309
Долерофаниит (Dolerophanite)	453	Йокиниит (Joaquinite)	293
Доломит (Dolomite)	473	Йохансенит (Johannsenite)	325
Долоресит (Doloresite)	262	Йохачидолиит (Johachidolite)	368
Домейкиит (Domeykite)	179	Йошимураит (Yoshimurait)	318
Донбассит (Donbassite)	350	Кабамагальсилиит (Kabamagalsilite)	328
Досонит (Dausonite)	480	Кадвалдерит (Cadwaladerite)	506
Дугласит (Douglasite)	495	Кадмоксиит (Cadmoxite)	225
Думрейхерит (Dumreicherite)	469		
Дурангит (Durangite)	399		
Дуфтит (Duffite)	399		
Дэвинит (Davinite)	282		

Кадмоселит (Cadmoselite)	192	Карналлит (Carnallite)	494
Кадмоцит (Cadmozite)	471	Карнотит (Carnotite)	392
Казолит (Kasolite)	359	Кароббит (Carobbiite)	508
Кайнит (Kainite)	464	Карпинскит (Karpinskite)	283
Кайнозит (Kainosite)	297	Карролит (Carrolite)	192
Какоксенит (Kakoxenite)	425	Карфолит (Carpholite)	328
Калаверит (Calaverite)	182	Касситерит (Cassiterite)	244
Каламин (Kalamine)	321	Кастронсит (Kastronsite)	452
Каледонит (Kahledonite)	457	Каталлеит (Katapleite)	294
Калерит (Calerite)	405	Катоприт (Katoptrite)	311
Калиборит (Kaliborite)	376	Катьерит (Cattierite)	204
Калинит (Kalinite)	462	Кафетит (Cafetite)	261
Калинитрит (Kalinitrite)	488	Кашпарит (Kašparite)	465
Калиофилит (Kaliophyllite)	279	Кварц (Quarz)	239
Калицинит (Kalicynite)	484	Квенселит (Quenselite)	268
Калкинсит (Kalkinsite)	678	Квенштедтит (Quenstedtite)	460
Каллаганит (Kallahanite)	480	Келдышит (Keldyshite)	360
Каломелит (Calomellite)	496	Кемерерит (Kämmererite)	351
Кальгисит (Kalhysite)	462	Кемпит (Kempite)	499
Кальдерит (Calderite)	304	Кёненит (Koepenite)	506
Калькалюмогидрит (Calcalumohydr- rite)	269	Кеннедит (Kennedyite)	250
Калькгексагидроарсенит (Calchexahyar- senite)	400	Кентролит (Kentrolite)	318
Калькгексагидрилит (Calchexahychlite)	493	Кераргирит (Kerargyrite)	491
Калькгюролит (Calchureaulite)	425	Кермесит (Kermesite)	207
Калькибеборосилит (Calcybeborosilite)	345	Кернит (Kernite)	375
Калькйодит (Calciodite)	485	Керстенин (Kerstenine)	407
Калькмагсилфиллит (Calcmagsilphyl- lite)	341	Керстенин (Kerstenite)	445
Калькманальсилит (Calcmanalsilite)	304	Кёстерит (Kösterite)	195
Калькопиалит (Calkopiapite)	465	Кёттигит (Köttigite)	406
Кальктетрагинитрит (Calctetrahynit- rite)	489	Кетнерит (Kettnerite)	481
Калькурванит (Calcurvanite)	392	Кехлинит (Koechlinite)	255
Калькурмолит (Calcurmolite)	444	Кианит (Куанит)	307
Калькурсилит (Calcursilite)	359	Кивуит (Kivuite)	434
Калькхроматйодит (Calcchromatiodite)	486	Кизерит (Kieserite)	457
Кальсилит (Kalsilite)	279	Кимцеит (Kimzeyite)	304
Кальциборит (Calciborite)	377	Кингит (Kingite)	436
Кальциоферрит (Calcioferrite)	426	Киноварь (Cinnabar)	208
Кальциртит (Calzirtite)	230	Кирролит (Kirrolith)	422
Кальцит (Calcite)	471	Киршеймерит (Kircheymerite)	405
Кальцооксит (Calcioxite)	225	Кирштейнит (Kirschteinite)	307
Кальюметит (Calumetite)	265	Кихоуит (Kehoeite)	412
Камагфит (Kamagfite)	513	Кларкит (Clarkeite)	270
Канакальктитасилит (Kanacalcititasi- lite)	292	Клиноатакамит (Clinoatakamite)	499
Канасит (Canasite)	334	Клиноварисцит (Clinovariscite)	412
Канаэканит (Kanaekanite)	339	Клиновоксит (Clinovauxite)	434
Канит (Cahnite)	370	Клиноволластонит (Clinowollastonite)	326
Канкринит (Cancrinite)	282	Клиногиперстен (Clinohypersthene)	325
Каницарит (Cannizzarite)	210	Клиноголландит (Clinohollandite)	250
Каолинит (Kaolinite)	341	Клиногумит (Clinohumite)	312
Капеленит (Cappelenite)	310	Клиноклаз (Clinoclase)	397
Караколит (Caracolite)	456	Клинокриптомелан (Clinokryptomela- ne)	250
Карачаит (Karachaite)	360	Клинолаврионит (Clinolaurionite)	504
Карборборит (Carborborite)	372	Клинолауэит (Clinolaueite)	434
Карбонатпатит (Carbonatapatite)	420	Клинопирротин (Clinopyrroutine)	194
Карбоцернаит (Carbocernaite)	473	Клинородзит (Clinorodesite)	334
Карбоцианотрихит (Carbocyanotry- chite)	270	Клиноседерхольмит (Clinosederhol- mite)	194
Карденит (Cardenite)	352	Клиносимплезит (Clinosymplesite)	406
Карелианит (Karelianite)	224	Клиносульфурит (Clinosulfurite)	172
Кариинит (Caryinite)	396	Клиноторит (Clinothorite)	303
Каринтит (Karinthite)	337	Клиноунгемахит (Clinoungemachite)	464
Кариопилит (Karyopilite)	342	Клинофергусонит (Clinofergussonite)	227
Карминит (Carminite)	398	Клинохлор (Clinochlor)	351
		Клинохолмквистит (Clinoholmquistite)	328
		Клиноциппеит (Clinozippeite)	466
		Клиноцоизит (Clinozoisite)	322
		Клиноштренигит (Clinostrengite)	412

Клиноэдрит (Clinohedrite)	314	Ксенотим (Xenotime)	415
Клодетит (Klaudetite)	253	Ксонотлит (Xonotlite)	331
Клокманит (Klockmanite)	220	Ктенасит (Ktenasite)	463
Кнебелит (Knebelite)	306	Куалферфосфит (Cualferphosphite)	415
Кобальтин (Cobaltine)	205	Кубанит (Cubanite)	194
Кобальцит (Cobalcite)	471	Кубоборацит (Cuboboracite)	363
Кобарсит (Cobarsite)	178	Кубогессит (Cubohessite)	183
Кобгексагисит (Cobhexahysite)	458	Кубокристобалит (Cubocristobalite)	240
Кобеллит (Kobellite)	211	Куболейцит (Cuboleucite)	273
Кобокобит (Kobokobite)	436	Кубомуасанит (Cubomoissanite)	175
Кобтетрагисит (Cobtetrahysite)	466	Кубохалькопирит (Cubochalcopyrite)	196
Ковеллин (Covellite)	220	Кубочеймберсит (Cubochambersite)	363
Когенит (Cohenite)	176	Кубоэриказит (Cuboericaite)	363
Козалит (Cosalite)	211	Кукейт (Cookeite)	351
Кокимбит (Coquimbite)	460	Кулерудит (Kulerudite)	205
Коктаин (Koktaite)	460	Кулсонит (Coulsonite)	235
Кокцинит (Coccinite)	497	Кумингтонит (Cunningtonite)	322
Колеманит (Colemanite)	378	Кумосулит (Cumosulite)	218
Коллинсит (Collinsite)	429	Кумрит (Cymrite)	282
Коловратит (Kolovratite)	392	Куперит (Cooperite)	191
Колорадоит (Coloradoite)	183	Куплюмбисулит (Cuplumbisulite)	212
Колумбит (Columbite)	248	Купригидройодит (Cuprihydroiodite)	486
Кольскит (Kolskite)	360	Куприогйодит (Cupriohiodite)	485
Комбит (Combeite)	301	Куприогнитрит (Cupriohnitrite)	488
Компреньясит (Kompregnacite)	266	Купририваит (Cuprivaite)	338
Конгсбергит (Kongsbergite)	172	Куприсит (Cuprisite)	450
Конинкит (Koninckite)	412	Куприт (Cuprite)	241
Конихальцит (Konichalcite)	399	Купритунгстит (Cupritungstite)	443
Коннелит (Connelite)	501	Купровисмутит (Cuprobismutite)	214
Копентландит (Copentlandite)	194	Кургантаит (Kurgantaite)	377
Копиапит (Copiapite)	465	Курнаковит (Kurnakovite)	374
Корвусит (Corvusite)	391	Курумсакиит (Kurumsakite)	360
Кордиерит (Cordierite)	300	Куспидин (Cuspidine)	320
Кордилит (Cordylite)	476	Кутинаит (Kutinaite)	181
Коржинскит (Korjynskite)	383	Кутнагорит (Kutnahorite)	473
Коркит (Corkite)	421	Куфосогнитрит (Cuphosohnitrite)	488
Корнелит (Kornelite)	460	Кюманжит (Cumangite)	500
Корнетит (Cornetite)	419	Кюрит (Curite)	266
Коронадит (Coronadite)	250	Лабит (Labite)	360
Корунд (Corundum)	224	Лавендулит (Lavendulite)	402
Космохлор (Cosmochlore)	360	Лаврионит (Laurionite)	504
Котоит (Kotoite)	366	Ладламит (Ludlamite)	429
Котульскит (Kotulskite)	183	Лазулит (Lazulite)	422
Котуннит (Cotunnite)	491	Лазурит (Lasurite)	282
Коулингит (Coalingite)	269	Лайтакарит (Laitakarite)	217
Коусит (Coesite)	241	Лампрофиллит (Lamprophyllite)	355
Коутекит (Koutekite)	178	Ланаркит (Lanarkite)	454
Кофинит (Coffinite)	303	Лангбейнит (Langbeinite)	452
Крандаллит (Crandallite)	421	Лангит (Langite)	463
Краузит (Krausite)	467	Ландсбергит (Landsbergite)	172
Краускопфит (Krauskopfit)	343	Лансфордит (Lansfordite)	478
Креднерит (Crednerite)	256	Лантанин (Lanthanite)	478
Крэнкит (Kröhnkite)	467	Лардерелит (Larderellite)	376
Креннерит (Krennerite)	184	Ларнит (Larnite)	307
Кридит (Creedite)	501	Ларсенит (Larsenite)	307
Криолит (Kryolith)	511	Латнумит (Latiumite)	314
Криолитионит (Kryolythionite)	509	Латрапит (Latrappite)	242
Криптогалит (Kryptohalite)	510	Лаурит (Laurite)	204
Криптомелан (Kryptomelan)	250	Лаусенит (Lausenite)	460
Кристобалит (Cristobalite)	240	Лаутит (Lautite)	206
Крокоит (Crocoite)	445	Лауэит (Laueite)	435
Кронстедтит (Cronstedtite)	350	Лёвевит (Loeweite)	460
Круксит (Crookesite)	199	Левинит (Levynite)	283
Крыжановскит (Kryjanovskite)	436	Леграндит (Legrandite)	401
Ксантиозит (Xantiosite)	395	Ледгилит (Leadhillite)	482
Ксантоконит (Xanthoconite)	202	Лейкосфенит (Leucosphenite)	291
Ксантоксенит (Xanthoxenite)	426	Лейкофанит (Leucophanite)	353
Ксантофиллит (Xanthophyllite)	348		

Лейкофёницит (Leucophoenicite)	312	cite)	399
Лейкофосфит (Leucosphosphate)	427	Магхромогидрит (Magchromohydrite)	269
Лейтонит (Leightonite)	460	Магцерэпидот (Magcerrepidote)	322
Лейфит (Leifite)	283	Магцинкогидрит (Magzinkohydrite)	270
Лейхиит (Lehiite)	427	Мазюит (Masuite)	262
Лейцит (Leucite)	279	Майерсит (Miersite)	491
Леконит (Lecontite)	461	Майенит (Mayenite)	237
Лёллингит (Löllingite)	180	Макговернит (Magovernite)	314
Ленгенбахит (Lengenbachite)	218	Макдональдит (Macdonaldite)	334
Леонит (Leonite)	461	Макейит (Mackayite)	438
Лепидокрокит (Lepidocrocite)	263	Макельвит (Mackelvite)	478
Лепидолит (Lepidolite)	350	Макиноит (Mackinawite)	190
Летовицит (Letocicite)	468	Макалистерит (Macalisterite)	381
Либерисилит (Liberisilite)	287	Малахит (Malachite)	475
Либетенит (Libethenite)	418	Малайит (Malayaite)	309
Либигит (Liebigite)	483	Малладрит (Malladrite)	513
Ливейнгит (Liveingite)	200	Маллардит (Mallardite)	459
Ливингстонит (Livingstonite)	218	Мальдонит (Maldonite)	178
Лизардит (Lizardite)	342	Манандонит (Manandonite)	347
Лилианит (Lillianite)	213	Манарсит (Manarsite)	178
Линарит (Linarite)	455	Манганит (Manganite)	260
Линдакерит (Lindackerite)	400	Манганозит (Manganosite)	225
Линдгрениит (Lindgrenite)	443	Манганостибит (Manganostibite)	251
Линдстремит (Lindströmite)	212	Манлангбейнит (Manlangbeynrite)	452
Лироконит (Liroconite)	401	Мансфильдит (Mansfildite)	395
Лискирдит (Liskeardite)	401	Мантетрагисит (Mantetrahysite)	466
Литидионит (Lithidionite)	360	Манферальсилит (Manferalsilite)	304
Литиофорит (Lithiophorite)	267	Манферцит (Manferzite)	471
Литиофосфит (Lithiophosphate)	416	Манхёрнесит (Manhörnesite)	406
Ловенит (Loevenite)	317	Маргарит (Margarite)	348
Ловозерит (Lovozerite)	294	Маргаросанит (Margarosanite)	296
Лозит (Loseyite)	477	Марказит (Marcasite)	205
Ломонтит (Lamontite)	287	Марокит (Marockite)	237
Лопарит (Loparite)	242	Маррит (Marrite)	213
Лопецит (Lopezite)	446	Маршит (Marshite)	491
Лорандит (Lorandite)	214	Масканьит (Mascagnite)	451
Лоренсит (Laurensite)	496	Матильдит (Matildite)	201
Лоретоит (Lorettoite)	503	Матлокит (Matlockite)	497
Лосонит (Lawsonite)	321	Маттеучит (Matteuccite)	469
Лохлиниит (Loughlinite)	333	Маурицит (Mauritzite)	270
Луешит (Lueshite)	242	Мауфит (Maufite)	360
Лузунгит (Lusungite)	421	Маухерит (Maucherite)	178
Людвигит (Ludwigite)	367	Медмонтит (Medmontite)	352
Люнебургит (Lüneburgite)	373	Мезолит (Mezolite)	286
Люзонит (Luzonite)	196	Мезомикроклин (Mezomicrocline)	280
Лякруаксит (Lacroixite)	423	Мейергоферит (Meyerhofferite)	374
Магалюмогидрит (Magalumohydrite)	269	Меланованадит (Melanovanadite)	391
Маггексагинитрит (Maghexahyinitrite)	489	Меланоталлит (Melanothallite)	506
Маггексагисит (Maghexahysite)	458	Меланоцерит (Melanocerite)	310
Магналумоксит (Magnalumoxide)	236	Меланофлогит (Melanoflogite)	240
Магнезиоферрит (Magnesioferrite)	235	Мелантерит (Melanterite)	459
Магнетит (Magnetite)	235	Мелилит (Melilite)	348
Магнетоплюмбит (Magnetoplumbite)	232	Мелифанит (Meliphanite)	353
Магниобит (Magniobite)	248	Мелонит (Melonite)	185
Магниофиллит (Magniophilite)	417	Мельниковит (Melnikovite)	192
Магногидроборит (Magnohydroborite)	375	Мендипит (Mendipite)	502
Магнолит (Magnolite)	440	Мендоцит (Mendozite)	462
Магнуссонит (Magnussonite)	238	Менегинит (Meneghinite)	212
Магпентагисит (Magpentahysite)	458	Мервинит (Merwinite)	307
Магтетрагисит (Magtetrahysite)	466	Мёрдокит (Murdochite)	238
Магурасфиллит (Magurasphyllite)	404	Меркаллит (Merccallite)	467
Магурмолит (Magurmolite)	444	Меркурит (Mercurite)	171
Магурсилит (Magursilite)	359	Метаалуноген (Metaalunogen)	469
Магферальсилит (Magferalsilite)	304	Метаанколект (Metaankoleite)	431
Магферцит (Magfercite)	471	Метаборит (Metaborite)	364
Магферрогидрит (Magferrohydrite)	269	Метавоксит (Metavauxite)	435
Магхлорофёницит (Magchlorophoeni-		Метавольтин (Metavoltine)	464
		Метагаллуазит (Metahalloysite)	341

Метакалькурванит (Metacalcurvanite)	392	Нагисулнитрит (Nahysulnitrite)	489
Метановачекит (Metanovačekite)	405	Надорит (Nadorite)	504
Метаогенит (Metaaautunite)	431	Назинит (Nasinite)	376
Метароссит (Metarossite)	389	Назонит (Nasonite)	320
Метасидеронатрит (Metasideronatrinite)	464	Накалниотитасилит (Nakalniotitasilite)	294
Метаторбернит (Metathorbernite)	431	Накалькифит (Nacalcylfite)	508
Метауранокиркит (Metauranocircite)	431	Накалькхлорсит (Nacalcchlorosite)	456
Метауранопилит (Metauranopilite)	466	Накрит (Nakrite)	341
Метахейрихит (Metaheinrichite)	405	Накупригиогсит (Nacuprihyohsite)	468
Метахохманит (Metahohmannite)	469	Нальгисит (Nalhsyite)	462
Метахьюэтит (Metaheuwettite)	390	Намагдигиогсит (Namagdihyohsite)	464
Метацейнерит (Metazeunerite)	405	Нантокит (Nantokite)	491
Метацинабарит (Metacinnabarite)	192	Нарсарсуцит (Narsarsukite)	293
Меташодерит (Metaschoderite)	387	Наследовит (Nasledovite)	484
Миаргирит (Miargyrite)	201	Нагмонтебразит (Natmontebrasite)	411
Мизенит (Misenite)	467	Натралунит (Natrallunite)	455
Микроклин (Microcline)	280	Натрогидроборит (Natrohydroborite)	375
Микролит (Microлите)	228	Натролит (Natroлите)	286
Миксит (Mixite)	402	Натрониобит (Natroniobite)	242
Миларит (Milarite)	303	Натронит (Natronite)	478
Миллерит (Millerite)	208	Натронитрит (Natronitrite)	488
Миметезит (Mimetesite)	398	Натрофилит (Natrophilite)	418
Минасрагрит (Minasragrite)	464	Натярозит (Natjarosite)	455
Минесотаит (Minnesotaite)	342	Науманит (Naumannite)	199
Миньюлит (Minyulite)	427	Наурасфиллит (Naurasphillite)	405
Мирабилит (Mirabilite)	460	Наурифосфиллит (Naurphosphillite)	431
Митридатит (Mitridatite)	436	Науяказит (Naujakasite)	340
Митчерлихит (Mitscherlichite)	495	Нахколит (Nachcolith)	480
Мичнерит (Michenerite)	180	Нейборит (Neighbourite)	509
Мозезит (Mosesite)	176	Некоит (Nekoite)	344
Моктезумит (Moctezumite)	439	Ненадкевит (Nenadkevite)	360
Молибденит (Molybdenite)	216	Нептунит (Neptunite)	276
Молибдит (Molybdite)	252	Непуит (Nepouite)	342
Молибдоменит (Molybdomenite)	437	Нескверонит (Nesquehonite)	478
Молибдофиллит (Molybdophyllite)	320	Нефелин (Nepheline)	279
Молизит (Molysite)	496	Нигглит (Niggliite)	174
Монацит (Monazite)	416	Нигерит (Nigerite)	233
Монетит (Monetite)	428	Нигесулит (Nigesulite)	192
Моногидрокальцит (Monohydrocalcite)	478	Нидиселит (Nidiselite)	215
Монтанит (Montanite)	270	Никалюмогидрит (Nickalumohydrite)	269
Монтбрейт (Montbrayite)	183	Никгексагисит (Nickhexahysite)	458
Монтгомерит (Montgomeryite)	426	Никгидроксит (Nickhydroxite)	264
Монтичеллит (Monticellite)	307	Никгидрохлит (Nickhydrochlite)	497
Монтмориллонит (Montmorillonite)	252	Никелин (Nickeline)	177
Монтройдит (Montroydite)	246	Никелит (Nickelite)	171
Монтроузит (Montroseite)	259	Никтелит (Nicktelite)	183
Мончеит (Moncheite)	185	Нингюит (Ningyoite)	424
Мораэсит (Moraesite)	429	Ниобоксит (Nioboxite)	256
Морденит (Mordenite)	287	Ниобофиллит (Niobophyllite)	356
Моренозит (Morenosite)	459	Ниокалит (Niocalite)	317
Моринит (Morinite)	427	Нитеселит (Niteselite)	215
Морит (Mohrite)	461	Нифонтовит (Hifontovite)	371
Мосонит (Mawsonite)	197	Новакит (Novakite)	178
Моурит (Mourite)	444	Нозеан (Nosean)	282
Муасанит (Moissanite)	175	Ноланит (Nolanite)	233
Муллит (Mullite)	335	Нонтронит (Nontronite)	352
Мурманит (Murmanite)	357	Норберит (Norbergite)	312
Мусковит (Muscovite)	349	Норденшельдит (Nordenskiöldite)	366
Мутманит (Muthmannite)	187	Нордит (Nordite)	300
Мьюриит (Muirite)	292	Норсетит (Norsethite)	474
Мякинениит (Makinenite)	208	Нортупит (Northupite)	477
Набатитасилит (Nabatitasilite)	292	Ноублит (Nobleite)	381
Навахоит (Navajoite)	262	Нсутит (Nsutite)	245
Нагиагит (Nagyagite)	219	Ньерерит (Nyererite)	474
Нагидрогенгифосфит (Nahydrogenhypophosphite)	436	Ньюберит (Newberyite)	425
		Овихиит (Owyheeite)	212

Окениит (Okenite)	344	Паскоит (Pascoite)	391
Оксиапатит (Oxuyapatite)	420	Патераит (Pateraite)	444
Оксурванит (Oxurvanite)	392	Патронит (Patronite)	207
Оксурфосфиллит (Oxurphosphyllite)	431	Пейнит (Painite)	232
Оксярозит (Oxjarosite)	455	Пектолит (Pektolith)	332
Оливейраит (Oliveiraite)	270	Пенантит (Pennantite)	351
Оливениит (Olivenite)	396	Пентагидроборит (Pentahydroborite)	370
Оливин (Olivine)	306	Пентагидрокальцит (Pentahydrocalcite)	484
Ольдгамит (Oldhamite)	190	Пентландит (Pentlandite)	194
Ордоньезит (Ordonezite)	247	Пенфильдит (Penfieldite)	503
Орегонит (Oregonite)	178	Периклаз (Periclase)	225
Ориентит (Orientite)	323	Перит (Perite)	504
Орлит (Orlite)	360	Перовскит (Perovskite)	242
Орселит (Orcelite)	178	Персилит (Percylith)	500
Ортобатлерит (Orthobutlerite)	463	Перьерит (Perrierite)	316
Ортодевилит (Orthodevilite)	468	Петалит (Petalite)	280
Ортоклаз (Orthoclase)	280	Пецит (Petzite)	184
Ортокобальтин (Orthocobaltine)	206	Пинакиолит (Pinakiolith)	367
Ортоларнит (Ortholarnite)	307	Пинноит (Pinnoite)	371
Ортомагманганиякобсит (Orthomagmanganijakobsite)	236	Пинтадоит (Pintadoite)	392
Ортонауманит (Orthonaumannite)	203	Пираргирит (Pyrrargyrite)	202
Ортопинакиолит (Orthopinakiolith)	367	Пирит (Pyrite)	204
Ортоплюмбоксит (Orthoplumbosite)	253	Пиробелонит (Pyrobelonite)	385
Орторанкинит (Orthorankinite)	315	Пироксмангит (Pyroxmangite)	328
Ортоэкдемит (Orthoekdemite)	505	Пиролозит (Pyrolusite)	244
Осаризаванит (Osarizavaite)	455	Пиросмалиит (Pyrosmalith)	340
Осборнит (Osbornite)	176	Пиростильпнит (Pyrostilpnite)	202
Осмирит (Osmirite)	170	Пирофанит (Pyrophanite)	231
Осумилит (Osumilite)	302	Пирофиллит (Pyrophyllite)	342
Отенит (Autunite)	431	Пирохлор (Pyrochlore)	228
Оувэрит (Overite)	426	Пирохроит (Pyrochroite)	264
Охролит (Ochrolite)	505	Пирротин (Pyrrhotite)	194
		Пирсит (Pearcite)	203
Павонит (Pavonite)	209	Пирсонит (Pirssonite)	479
Паксит (Paxite)	178	Питтит (Pitticite)	407
Палермоит (Palermoite)	422	Плагиоклаз (Plagioclase)	278
Палладит (Palladite)	170	Плагионит (Plagionite)	200
Паладоксит (Palladoxite)	256	Плазолит (Plasolite)	304
Паллит (Pallite)	427	Планоферрит (Planoferrite)	469
Палстибит (Palstibite)	177	Платарсулит (Platarsulite)	205
Пальмьерит (Palmierite)	452	Платинит (Platynite)	170
Пальгорскит (Palygorskite)	333	Платнерит (Platnerite)	244
Пандаит (Pandaite)	228	Платстибит (Platstibite)	177
Пандермит (Pandermitte)	378	Пломбьерит (Plombierite)	344
Парагоит (Paragoite)	298	Плюомандисилит (Plumandsilite)	320
Паравиартит (Parawyartite)	266	Плюмапатит (Plumapatite)	420
Паравитчит (Paraveatchite)	378	Плюомбиссесулит (Plumbisesselite)	217
Параволластонит (Parawollastonite)	296	Плюомбит (Plumbite)	171
Парагейлит (Paragaleite)	454	Плюомбогуммит (Plumbohummite)	421
Парагонит (Paragonite)	349	Плюомбоксит (Plumbosite)	253
Парагуанажуатит (Paraguanajuatite)	217	Плюомбомалахит (Plumbomalachite)	484
Параджемсонит (Parajamesonite)	210	Плюомбоферрит (Plumboferrite)	232
Паракокимбит (Paracoquimbite)	460	Плюомбофит (Plumbofite)	503
Паралауэит (Paralaucite)	435	Плюмикролит (Plumicrolite)	228
Парарамельсбергит (Pararammelsbergite)	180	Плюмохлорйодит (Plumochloriodite)	486
Парасульфурит (Parasulfurite)	172	Плюмярозит (Plumjarosite)	455
Парателлуриит (Paratellurite)	245	Плюплюмбioxит (Pluplumbioxite)	251
Паратенорит (Paratenorite)	238	Повеллит (Powellite)	442
Паратомсенолит (Parathompsenolite)	511	Полибазит (Polybasite)	203
Парауранофан (Parauranophane)	357	Полигалит (Polyhalite)	460
Парацельзиан (Paracelsiane)	278	Полидимит (Polydymite)	192
Паризит (Parisite)	476	Полингит (Paulingite)	284
Паркерит (Parkerite)	193	Поллуцит (Pollucite)	279
Парсетенсит (Parsettensite)	345	Портландит (Portlandite)	264
Парсонсит (Parsonsite)	430	Потарит (Potarite)	172
Парцит (Partzite)	230	Прайдерит (Priderite)	251
		Прайорит (Priorite)	243

Прайсит (Priceite)	383	Розьерзит (Rosieresite)	436
Пренит (Prehnite)	347	Рокбриджит (Rockbridgeite)	422
Преображенскит (Preobrazhenskite)	379	Рокезит (Roquesite)	195
Пржевальскит (Prjevalskite)	431	Ромбоклиз (Rhomboklase)	468
Призматин (Prismatine)	313	Ромент (Romeite)	230
Пробертит (Probertite)	379	Росколит (Roscoelite)	349
Прозопит (Prosopite)	500	Россит (Rossite)	389
Протодолоресит (Protodoloresite)	267	Роудзит (Rhodesite)	334
Прустит (Proustite)	202	Роуит (Roweite)	372
Псевдоболеит (Pseudoboleite)	500	Рошерит (Roscherite)	427
Псевдобрукит (Pseudobrookite)	250	Рубрит (Rubrite)	469
Псевдокотуннит (Pseudocotunnite)	494	Рузвельтит (Rooseveltite)	395
Псевдомалахит (Pseudomalachite)	419	Русаковит (Rusakovite)	392
Псевдоотенит (Pseudocautunite)	431	Рустумит (Rustumite)	320
Псилоделан (Psilomelane)	260	Рутил (Rutile)	244
Пуатвенит (Poitevenite)	457	Рэнсомит (Ransomite)	462
Пумпеллит (Pumpellyite)	323	Сабугалит (Sabugalite)	431
Пухерит (Pucherite)	388	Салинит (Sahlinite)	397
Пьемонтит (Piemontite)	322	Самарскит (Samarskite)	249
Пэбстит (Pabstite)	290	Самплеит (Sampleite)	427
Рабтит (Rabbittite)	483	Самсонит (Samsonite)	215
Рабдофанит (Rhadborphanite)	424	Санборнит (Sanbornite)	339
Разерфордит (Rutherfordite)	481	Санидин (Sanidine)	280
Ральстонит (Ralstonite)	501	Санмартинит (Sanmartinit)	248
Рамдорит (Ramdorite)	212	Сантафеит (Santafite)	387
Рамзаит (Ramsayite)	337	Сапонит (Saponite)	352
Рамельсбергит (Rammelsbergite)	180	Сапфирин (Sapphirine)	236
Рамсделит (Ramsdellite)	245	Саркинит (Sarkinite)	396
Ранкилит (Ranquillite)	359	Сарколит (Sarcollite)	281
Ранкинит (Rankinite)	315	Саркопсид (Sarkopsid)	417
Рансьеит (Rancieite)	270	Сарторит (Sartorite)	200
Распит (Raspite)	442	Сарьяркит (Saryarkite)	314
Расселит (Russelite)	225	Сасексит (Sussexite)	372
Ратит I (Rathite I)	200	Сассолин (Sassoline)	380
Ратит II (Rathite II)	200	Сатпаевит (Satpayevite)	392
Раувит (Rauvite)	391	Сафлорит (Safflorite)	180
Рауенталит (Rauenthalite)	403	Сахамалит (Sachamalite)	473
Реальгар (Realgar)	204	Сборджит (Sborgite)	376
Рёблингит (Roebllingite)	314	Свабит (Svabite)	398
Редледжит (Redledgeite)	251	Сванбергит (Svanbergite)	421
Рейкебурит (Rijkeboerite)	228	Сварцит (Swartzite)	483
Рейнерит (Reinerite)	238	Сведенборгит (Swedenborgite)	231
Рейерит (Reyerite)	344	Свительскит (Svitalskite)	360
Ректорит (Rectorite)	352	Себоллит (Cebollite)	360
Рёмерит (Römerite)	462	Седрехольмит (Sedercholomite)	194
Ренардит (Renardite)	434	Сезаролит (Cesarolite)	261
Рентгенит (Röntgenite)	476	Сейдозерит (Seidoserite)	316
Реньерит (Renierite)	197	Селенолит (Selenolite)	246
Рёслерит (Roeslerite)	400	Селит (Selite)	172
Ретгерсит (Retgersite)	458	Селлаит (Sellaite)	511
Ретциан (Retziane)	400	Семсейит (Semseyite)	211
Рецбаньит (Rezbanyite)	212	Сенармонтит (Senarmontite)	244
Риверсайдит (Riversideite)	344	Сенджерит (Sengierite)	392
Ридмёрджнерит (Readmergnerite)	278	Сенфельдит (Sainfeldite)	403
Рикардит (Rickardite)	186	Сепиолит (Sepiolite)	333
Ринколит (Rinkolite)	316	Сервантит (Servantite)	228
Риннеит (Rinneite)	494	Серендибит (Serendibite)	313
Рихтерит (Richterite)	329	Серпентин-талк (Serpentine-talc)	360
Ричмондит (Richmondite)	436	Сёрлзит (Searlesite)	346
Ришеллит (Richellite)	436	Сибирскит (Sibirskite)	372
Робинсонит (Robinsonite)	210	Сиглоит (Sigloite)	435
Родарсулит (Rhodarsulite)	205	Сидеразит (Siderasite)	176
Родицит (Rhodizite)	364	Сидеронатрит (Sideronatrite)	464
Родонит (Rhodonite)	327	Сидеротил (Siderotile)	458
Розазит (Rosasite)	477	Сиклерит (Sicklerite)	418
Розелит (Roselite)	403	Силленит (Sillenite)	225
Розенбушит (Rosenbuschite)	317	Силлиманит (Sillimanite)	335

Сильванит (Sylvanite)	185	Стронцианит (Strontianite)	472
Сильвин (Sylvine)	492	Стронциоборит (Strontio borite)	383
Симанит (Seamanite)	371	Стронджинорит (Stronginorite)	376
Симплезит (Symplepsite)	406	Стронхилгардит (Stronhilgardite)	382
Симплогит (Simplotite)	267	Струвит (Struvite)	425
Симпсонит (Simpsonite)	228	Студтит (Studtite)	484
Синадельфит (Synadelphite)	398	Суанит (Suanite)	371
Сингенит (Syngenite)	460	Судоит (Sudoite)	351
Синкозит (Sincosite)	431	Сузалит (Souzalite)	427
Синхалит (Sinhallite)	365	Сульванит (Sylvanite)	197
Синхизит (Synchisite)	476	Сульфоборит (Sulphoborite)	371
Скаккит (Scacchite)	496	Сульфогалит (Sulphohalite)	454
Скаполит (Scapolite)	281	Сульфурит (Sulphurite)	172
Скарброит (Scarbroite)	267	Сурсасит (Sursassite)	322
Склодовскит (Skłodowskite)	357	Сфалерит (Sphalerite)	192
Сколецит (Skolezite)	286	Сферобертрандит (Sphaeroberttrandite)	319
Скородит (Skorodite)	395	Сянухуалит (Hsianghualite)	312
Скотит (Scawtite)	332	Тавистокит (Tavistockite)	422
Скупит (Schoepite)	262	Таворит (Tavorite)	411
Скутерудит (Skutterudite)	180	Тагилит (Tagilite)	426
Славикит (Slavikite)	463	Таковит (Takovite)	270
Смайтит (Smythite)	219	Таленит (Thalinite)	315
Смикит (Szmikite)	457	Тальк (Talk)	342
Смирновскит (Smirnovskite)	424	Тальмесит (Talmessite)	403
Смитит (Smitite)	201	Тамаругит (Tamarugite)	461
Смитсонит (Smithsonite)	471	Танборит (Tanborite)	365
Смоляникит (Szomolnokite)	457	Тангеит (Tangeite)	385
Смоляниновит (Smolianinovite)	407	Танталкарбит (Tantalcarbide)	176
Содалит (Sodalite)	282	Танталоксит (Tantaloxite)	256
Соддит (Soddyite)	359	Тапиолит (Tapiolite)	247
Соколовит (Sokolovite)	436	Тарамеллит (Taramellite)	298
Соконит (Sauconite)	352	Таранакит (Taranakite)	433
Сонолит (Sonolite)	312	Тарапакит (Tarapacaitite)	446
Сономаит (Sonomaite)	469	Тарбутит (Tarbuttite)	418
Спанголит (Spangolite)	270	Татарскит (Tatarskite)	464
Спенсерит (Spencerite)	426	Таумасит (Thaumasite)	334
Сперилит (Sperryllite)	180	Таурисцит (Tauriscite)	459
Спёррит (Spurrite)	314	Тафеит (Taaffeite)	233
Спировит (Spiroffite)	438	Тахигидрит (Tachyhydrite)	494
Сподумен (Spodumene)	326	Тейнеит (Teineite)	438
Ставролит (Staurolite)	309	Теллит (Tellite)	172
Станисулит (Stanisulite)	215	Теллурит (Tellurite)	253
Станит (Stannite)	171	Теллуровисмутит (Tellurobismuthite)	185
Станнин (Stannine)	195	Тенардит (Thenardite)	451
Станнопалладинит (Stannopalladinite)	174	Тенгерит (Tengerite)	484
Станноплатинит (Stannoplattynite)	174	Тенорит (Tenorite)	226
Станостанисулит (Stannostannisulite)	215	Терлингуаит (Terlinguaite)	502
Стенонит (Stenonite)	511	Термонатрит (Thermonatrite)	478
Стенstrupин (Steenstrupine)	296	Тернебомит (Törnebohmitite)	310
Стеркорит (Stercorite)	425	Терчит (Tertschite)	378
Стерегит (Sterrettite)	412	Тетрадимит (Tetradymite)	185
Стефанит (Stephanite)	202	Тетраэдрит (Tetrahedrite)	199
Стибарсит (Stibarsite)	174	Тешемахерит (Teschemacherite)	480
Стибиконит (Stibiconite)	230	Тилазит (Tilasite)	399
Стибиоколумбит (Stibiocolumbite)	228	Тиллеит (Tilleite)	320
Стибиопалладинит (Stibiopalladinite)	179	Тиллит (Teallite)	219
Стибит (Stibite)	174	Тинит (Tinite)	221
Стивенсит (Stevensite)	352	Тинкалкконит (Tinkalkkonite)	375
Стилуэлит (Stillwellite)	310	Тинтикит (Tintikite)	425
Стильпномелан (Stilpnomelane)	345	Тинценит (Tinzenite)	296
Стильпнохлоран (Stilpnochlorane)	345	Типлит (Teepelite)	382
Стишовит (Stishovite)	244	Тиролит (Tirolite)	401
Стоксит (Stokesite)	332	Тиррелит (Tyrrelite)	192
Стоктит (Stottite)	258	Титанит (Titanite)	309
Стральгиофит (Stralhyohfite)	503	Тихит (Tychite)	477
Странскит (Stranskite)	396	Тоберморит (Tobermorite)	344
Стронапатит (Stronapatite)	420	Тодорокит (Todorokite)	261

Токорналит (Tocornalite)	497	Ульманит (Ullmannite)	205
Томсенолит (Thomsenolite)	511	Умангит (Urnangite)	198
Томсонит (Thomsonite)	286	Умохоит (Umochoit)	265
Топаз (Topaz)	308	Унгемахит (Ungemachite)	464
Торбастнезит (Thorbastnesite)	476	Уоджинит (Wodginite)	248
Торбернит (Torbernite)	431	Уолстромит (Walstromite)	296
Торианит (Thorianite)	224	Уордит (Wardite)	427
Торит (Thorite)	303	Уралборит (Uralborite)	376
Торолит (Torolite)	249	Уралолит (Uralolite)	429
Торреит (Torreyite)	270	Уранинит (Uraninite)	226
Тортвейтит (Thortveitite)	315	Уранокиркит (Uranocircite)	431
Торутит (Torutite)	244	Уранопилит (Uranopilite)	466
Траскит (Traskite)	293	Ураноспинит (Uranospinite)	405
Траскотит (Truscottite)	344	Ураносферит (Uranosphaerite)	270
Треворит (Trevorite)	235	Уранофан (Uranophane)	357
Трёгерит (Trögerite)	405	Урмолит (Urmolite)	441
Тремолит (Tremolite)	329	Уссингит (Ussingite)	282
Трехманит (Treichmannite)	221		
Тригидрокальцит (Tryhydrocalcite)	484	Фабианит (Fabianite)	365
Тригоатакамит (Trigoatakamite)	499	Фармаколит ((Pharmakolith)	406
Тригоборнит (Trigobornite)	197	Фармакосидерит (Pharmakosiderite)	394
Тригидогенит (Trigodyhenite)	198	Фатерит (Vaterite)	473
Тригдомейкит (Trigodomeykite)	179	Фаузерит (Fauserite)	459
Тригонит (Trigonite)	238	Фейхит (Faheyite)	429
Тридамит (Tridymite)	239	Фельшёбаньит (Felsöbanyite)	464
Трикальсилит (Trycalsylite)	279	Фемосулит (Femosulite)	218
Триклиноадамит (Triclinoadamite)	396	Фенакит (Phenakite)	305
Триклиногбсит (Triclinogibbsite)	263	Фенаксит (Fenaksite)	334
Триклинокрандаллит (Triclinocrandal- lite)	436	Фёникохроит (Phönikochroite)	446
Триклинорозелит (Triclinoroselite)	403	Ферванит (Fervanite)	390
Триклинофшагит (Triclinofoshagite)	331	Ферганит (Ferghanite)	392
Триклинохилгардит (Triclinohilgar- dite)	382	Фергексагисит (Ferhexanysite)	458
Триклинохлоритоид (Triclinochlori- toid)	339	Фергусонит (Fergusonite)	227
Триклинохоупит (Triclinohopeite)	413	Феринсулит (Ferinsulite)	192
Триклиноэринит (Triclinoerinite)	397	Феркобит (Fercobite)	171
Тримерит (Trimerite)	287	Фероксит (Feroxite)	225
Трипкеит (Trippkeite)	251	Ферплазолит (Ferplasolite)	304
Триплит (Triplite)	419	Ферплатинит (Ferplatinit)	171
Триплоидит (Tripliodite)	419	Ферримолибдит (Ferrimolybdate)	442
Трипухит (Tripuhyite)	247	Ферринарит (Ferrinartite)	460
Трифиллин (Triphylite)	418	Феррит (Ferrite)	171
Троггалит (Trogtalite)	204	Ферритунгстит (Ferritungstite)	442
Троилит (Troilite)	190	Ферроселит (Ferrosetite)	205
Троллеит (Trolleite)	418	Ферротетрагисит (Ferrotetrahysite)	466
Труделит (Trudellite)	501	Ферручит (Ferrucite)	510
Трюстедтит (Trustedtite)	192	Ферьерит (Ferrierite)	285
Тсилаизит (Tsilaisite)	300	Ферсманит (Fersmanite)	309
Тсумебит (Tsumebite)	427	Ферсмит (Fersmite)	254
Тунгстенит (Tungstenite)	216	Фиброферрит (Fibroferrite)	463
Тунгстит (Tungstite)	261	Фидлерит (Fiedlerite)	504
Тундрит (Tundrite)	338	Физелиит (Fizelyite)	212
Тухуалит (Tuhualit)	340	Филлипит (Phillipite)	469
Тьюнелит (Tunellite)	381	Филлиписит (Phillipsite)	284
Тыньит (Tynjite)	360	Филловит (Fillowite)	417
Тыретскит (Tyretskite)	383	Финеманит (Finnemanite)	238
Тэниолит (Taenioliite)	341	Флейшерит (Fleischerite)	464
		Флинкит (Flinkite)	399
Уайтменит (Wightmanite)	370	Флоренсит (Florencite)	421
Уванит (Uvanite)	390	Флюеллит (Fluellite)	426
Уваровит (Uwarowite)	304	Флюоборит (Fluoborite)	369
Увит (Uvite)	300	Флюорит (Fluorite)	508
Уиксит (Weeksite)	359	Флюоцерит (Fluocerite)	512
Уитлокит (Whitlockite)	416	Фоглит (Voglite)	483
Улексит (Ulexite)	379	Фожазит (Faujasite)	284
Ульвит (Ulvite)	235	Фольбортит (Volborthite)	387
		Форбесит (Forbesite)	407
		Форманит (Formanite)	227
		Фосгенит (Phosgenite)	483

Фостит (Faustite)	415	Хлорманкалит (Chlormankalite)	494
Фосрёлсерит (Phosrösslerite)	425	Хлорокальцит (Chlorocalcite)	492
Фосфоферрит (Phosphoferrite)	424	Хлороксицит (Chloroxiphite)	505
Фосфофиллит (Phosphophyllite)	413	Хлоромангезит (Chloromagnesite)	496
Фосфуранилит (Phosphuranilite)	434	Хлоротил (Chlorotil)	402
Фошагит (Foshagite)	331	Хлоротионит (Chlorothionite)	456
Франкеит (Frankelite)	218	Хлорофёницит (Chlorophoenizite)	399
Франклинит (Franklinite)	235	Холденит (Holdenite)	399
Франсвилит (Francevillite)	392	Холиит (Hawleyite)	192
Фребольдит (Frebol dite)	190	Холмквистит (Holmquistite)	322
Фрейеслебенит (Freieslebenite)	213	Хондродит (Chondrodite)	312
Фрепонтит (Fraipontite)	360	Хонесит (Honesite)	469
Фресноит (Fresnoite)	292	Хоробетсуит (Horobetsuite)	207
Фрицшеит (Fritzscheite)	431	Хоупит (Hopeite)	413
Фробергит (Frobergite)	185	Хохманит (Hohmannite)	463
Фройденбергит (Freudenbergite)	232	Хочкинсонит (Hodgkinsonite)	311
Фроловит (Frolovite)	370	Хризоберилл (Chrysoberyl)	233
Фрудит (Froodite)	180	Хризотил (Christofil)	342
Фурнесит (Furnacite)	446	Хроматит (Chromatite)	445
Фурмарьерит (Fourmarierite)	266	Хромит (Chromite)	235
Фушерит (Fouscherite)	436	Хуанхит (Huanghoite)	476
Фэрфилдит (Fairfieldite)	429	Худобаит (Chudobaite)	400
Фюлёппит (Füllöppite)	200	Хунчаоит (Huangtsaoite)	375
		Хьюэтит (Hewettite)	390
Хабазит (Habazite)	282	Хэгбомит (Hoegbomite)	233
Хагендорфит (Hagendorfite)	417	Хэггит (Haggite)	267
Халимондит (Hallimondite)	404	Хюгелит (Hügelite)	407
Халипит (Chalypite)	176		
Халсит (Hulsite)	367	Цейнерит (Zeunerite)	404
Халькалюмогидрит (Chalkalumohyd- rite)	270	Цельзиан (Celsiane)	278
Халькантит (Chalkanthite)	458	Цеофиллит (Zeophyllite)	340
Халькит (Chalkite)	171	Церианит (Ceriaanite)	224
Халькозин (Chalkosine)	203	Церит (Cerite)	310
Халькоменит (Chalkomenite)	438	Церулеит (Coeruleite)	401
Хальконатронит (Chalkonatronite)	479	Церулеолактит (Coeruleolaktite)	426
Халькопицит (Chalcopyrite)	465	Церуссит (Cerussite)	472
Халькопирит (Chalkopyrite)	195	Цеторфоссилит (Cethorphossilite)	303
Халькостибит (Chalkostibite)	214	Цианотрихит (Cyanotrichite)	270
Халькофанит (Chalkophanite)	268	Цианохроит (Cyanochroite)	461
Халькофиллит (Chalkophyllite)	407	Цилиндрит (Cylindrite)	218
Хаммарит (Hammarite)	212	Цинботриоген (Zinbotriogene)	465
Хаммерит (Hummerite)	391	Цинвальдит (Zinnwaldite)	350
Ханейт (Hannayite)	425	Цингексагисит (Zinhexahysite)	458
Хантилиит (Hunfilite)	181	Цинкалюмогидрит (Zincalumohydrite)	270
Хантит (Huntite)	474	Цинкениит (Zinckenite)	210
Харадаит (Haradaite)	360	Цинкит (Zincite)	171
Харкерит (Harkerite)	313	Цинкосит (Zinkosite)	450
Хастит (Hastite)	205	Цинкоксит (Zincosite)	226
Хатчинсонит (Hutchinsonite)	200	Цинкопицит (Zincopiapite)	465
Хатчит (Hutchite)	200	Цинксилит (Zincosilite)	352
Хауит (Howieite)	434	Цинрокбриджит (Zinrockbridgeite)	422
Хаулит (Howlith)	382	Циппеит (Zippeite)	466
Хедлиит (Hedleyite)	185	Циркелит (Zirkelite)	500
Хейвиит (Haiweeite)	359	Цирклерит (Zirklerite)	500
Хейдорнит (Heidornite)	382	Циркон (Zircon)	303
Хейнрихит (Heinrichite)	404	Цирконолит (Zirconolite)	230
Хельерит (Hellyerite)	478	Циртетрагисит (Zirtetrahyysite)	598
Хенвудит (Henwoodite)	436	Цоизит (Zoisite)	322
Хендерсонит (Hendersonite)	390		
Хёрлбатит (Hurlbutite)	410	Чаньярсилит (Chanarsilite)	181
Хёрнесит (Hörnesite)	406	Чапманит (Chapmanite)	311
Хизлевудит (Heazlewoodite)	191	Чеймберсит (Chambersite)	364
Хилгардит (Hilgardite)	382	Чевкиннит (Tscheffkinite)	316
Хиолит (Chiolite)	512	Чёрчит (Churchite)	432
Хлоралюминит (Chloraluminite)	492	Чикловаит (Csiklovaite)	187
Хлорапатит (Chlorapatite)	420	Чкаловит (Chkalovite)	288
Хлоритоид (Chloritoide)	339	Чухровит (Tschuchrovite)	509

Шамозит (Shamosite)	351	Эдингтонит (Edingtonite)	286
Шарпит (Sharpite)	484	Эзкуррит (Ezcurrite)	380
Шатукит (Schattukite)	298	Эйтелит (Eitelite)	474
Шафарцикит (Schafarzikite)	251	Эйхбергит (Eichbergite)	221
Шеелит (Scheelite)	442	Эканит (Ekanite)	339
Шэндит (Schandite)	193	Экдемит (Ekdemite)	505
Шеневиксит (Chenevixite)	401	Экерманит (Eckermannite)	330
Шёнит (Schönite)	461	Экманит (Ekmanite)	345
Шерветит (Scherwettite)	388	Элlestадит (Ellestadite)	310
Шервудит (Schervoodite)	391	Эльбаит (Elbaite)	300
Шерлит (Schörlite)	300	Эльпасолит (Elpasolith)	509
Шертелит (Schertelite)	425	Эльпидит (Elpidite)	295
Ширмерит (Schirmerite)	201	Эммонсит (Emmonsite)	438
Шмайдерит (Schmeiderite)	447	Эмплектит (Emplectite)	214
Шодерит (Schoderite)	387	Эмпрессит (Empressite)	183
Шольцит (Scholzite)	424	Энаргит (Enargite)	196
Шортит (Shortite)	474	Эндрьюсит (Andrewsite)	422
Шпинель (Spinel)	235	Энигматит (Aenigmatite)	337
Шрайберзит (Schreibersite)	175	Эосфорит (Eosphorite)	414
Шрёкингерит (Schrökingerite)	484	Эпигенит (Epigenite)	221
Штейгерит (Steigerite)	386	Эпидидимит (Epididymite)	354
Штернбергит (Sternbergite)	219	Эпидот (Epidote)	322
Штегефельдит (Stetefeldite)	230	Эпистильбит (Epistilbite)	285
Штилеит (Stilleite)	192	Эпистолиит (Epistolite)	357
Штольцит (Stolzite)	442	Эпсомит (Epsomite)	459
Штроемейерит (Stromeyerite)	203	Эрикаит (Ericaite)	364
Штрунцит (Strunzite)	434	Эринит (Erinite)	397
Штюцит (Stützite)	184	Эрионит (Erionite)	287
Шуйлингит (Schuilingite)	480	Эриохальцит (Eriochalcite)	493
Шульгенит (Schulgenite)	404	Эритрин (Erythrine)	406
Шутеит (Schutteite)	454	Эритросидерит (Erythrosiderite)	495
Щербаковит (Schcherbakovite)	292	Эскеборнит (Eskebornite)	196
Эвансит (Evansite)	426	Эсколаит (Eskolaite)	224
Эвдиалит (Eudialite)	295	Эсперит (Esperite)	287
Эвдидимит (Eudidymite)	290	Эсхинит (Aeschynite)	243
Эвкайрит (Eucairite)	203	Эtringит (Ettringite)	465
Эвклас (Euklas)	308	Югаваралит (Yugawaralite)	287
Эвкрипит (Eukryptite)	305	Юконит (Yukonite)	407
Эвксенит (Euxenite)	254	Юрлит (Jurleite)	198
Эвлитин (Eulytine)	276	Явапаит (Javapaiite)	452
Эвхлорин (Euchlorine)	469	Ягоит (Jagoite)	320
Эвхроит (Euchroite)	400	Якобсит (Jakobsite)	235
Эгирин (Aegirine)	326	Ярлит (Jarlite)	500
Эденит (Edenite)	337	Ярозит (Jarosite)	455
		Яхимовит (Jachimovite)	357

2) А.И. Кривцов (1968, 1969): 「Мезозойские и кайнозойские бокситы СССР, их генезис и промышленное значение (ソ連の中生代・新生代ボーキサイト, その成因, 稼行価値)」, ネードラ出版所, 第1巻: 367 p., 図95, 表33, 文献 373, 第2巻: 328p., 図88, 表75, 文献 283, 両巻とも 27 cm × 18.5 cm (露文), 553. 492.1 : 551.76 / 551.79

第1巻: ボーキサイトが140年以上も前に発見されたというのに, その由来と生成過程に関する地質学者の観点が今日まで一つにまとまることはなかった. ソ連の地質学者は主として A. D. アルハンゲリスキー (A. D. Архангельский) が提唱したボーキサイトの化学的沈殿-堆積成因説にのって1930年代初頭から実際の調査研究を行ってきた. 現在は, 天然のボーキサイト生成過程での易溶性有機酸の役割を考察できるような, 幅広い実験的な研究も行なわれている. なかでも, 北オネガ湖ボーキサイト鉱床域の塩基性火成岩風化殻からのアルミナ溶脱条件を明らかにしようとした実験データは, とくに大きな興味をひくであろう.

著者は, 調査, 実験の研究結果にもとづいて, ウラル地方・西シベリア・ツルガイ凹地の中生代のボ

ーキサイト生成条件を再検討し、ボーキサイト鉱床の空間的配列の規則性を明らかにしている。この著者の新たな理論的展開によって、アルハンゲリスキーの化学的沈殿-堆積説は、さらに確かな証明を得たものといえる。

第1巻目次

第1章 ボーキサイト成因論の基本的諸問題

ボーキサイトの主な起源説の概要

化学的沈殿-堆積成因説中の新見解

アルミナの由来 表成作用下でのアルミニウムの移動性 ボーキサイト生成過程の認識へのチタン・モデルの役割

第2章 中生代・新生代における主なボーキサイト生成期と古気候条件

ウラル地方 ツルガイ凹地 西シベリア

第3章 中生代・新生代ボーキサイトの形態発生タイプとその物質組成

谷型 カルスト-盆地型 接触帯型 カルスト型 斜積-カルスト型 マントル状型

第4章 中生代・新生代風化殻とそのボーキサイト生成作用との関係

ウラル地方 ツルガイ凹地 西シベリア

第5章 ウラル地方・ツルガイ凹地・西シベリアの中生代・新生代ボーキサイト鉱床の成因

第6章 各鉱床生成域・鉱床生成原の地質とボーキサイト埋蔵性の展望

ウラル地方

マルシャート-サムスキー ボーキサイト鉱床生成域 セーロフ ボーキサイト鉱床生成域 ボゴスロフスク-ボルチャン ボーキサイト鉱床生成域 モストフスカヤ ボーキサイト鉱床生成盆 アラパエフ ボーキサイト鉱床生成域 レジュフスキー ボーキサイト鉱床生成域 スホロシユスキー ボーキサイト鉱床生成域 ダルマトボ-イルピツキー予測域 カメンスク-ウラリスク ボーキサイト埋蔵域 ブリュホフスカヤ予測原 ミアス-ウイスキー ボーキサイト埋蔵域 オルスク-マグニトゴルスク ボーキサイト埋蔵域 まとめ

ツルガイ凹地

アヤート ボーキサイト埋蔵域 トボル川上流ボーキサイト埋蔵域 クスタナイ ボーキサイト埋蔵域 タウンソル ボーキサイト埋蔵域 クシユムルーン ボーキサイト埋蔵域 イルギス ボーキサイト埋蔵域 アマングリダ ボーキサイト埋蔵域 ムハトフカ-サベンコフスキー予測域 西ウルタボ予測域 西アタスイスク予測域 コナ川上流ボーキサイト予測域 南テニス予測域 ムゴジャール ボーキサイト鉱床生成域 ツェリノグラード ボーキサイト鉱床生成域 まとめ

西シベリア

バルザス-ゾロトキターツク ボーキサイト鉱床生成域 イジユモルスク ボーキサイト鉱床生成域 キースク ボーキサイト鉱床生成域

サライール山脈

東サライール ボーキサイト鉱床生成域 プリサライール ボーキサイト鉱床生成域 ネナ-チュムイシユ盆地 ゴルナヤ ショーリヤ地区 ビースカヤグリバ山脈地区 トーミ コルイバン褶曲区 西シベリア低地プリエニセイ帯 西シベリア地方三畳系・レート・ライアス層のボーキサイト埋蔵性の展望 まとめ

結論 文献 写真版

第2巻：第1巻と同じような問題が取り扱われているが、その対象地域が異なり、第1巻に述べられた以外の中生代・新生代・陸成層中にボーキサイトの露頭が発見されている地域すべてが検討されている。

さらに、ソ連の中生代・新生代の主なボーキサイト生成期の特徴が述べられ、中生代の場合は10生成期に区分され、それぞれの生成期におけるウクライナ、ウラル、ツルガイ凹地、シベリア卓状地南西部の各可採鉱床の生成過程にも言及している。新生代の場合には、暁新-始新世と始新世中期の2生成期が認められているにすぎない。可採鉱床は、形態発生タイプ別にいうと、接触帯型・割剝-盆地型、カルスト-盆地型のものに多い。古期風化殻の生成期・分布特徴・物質組成に関する問題に触れ、また、ボーキサイト生成作用と生成作用同期の風化殻との関係も述べている。そして、鉱床の予測と評価、探査方針、探査法の検討結果が示されている。

第2巻目次

- 第1章 ソ連の中生代・新生代の主なボーキサイト生成期
ウクライナとクリミア両地方 ロシア卓状地 中央アジア クラスノヤルスク地方
- 第2章 ソ連の中生代・新生代ボーキサイト鉱床の形態発生タイプ
- 第3章 古期風化殻とそのボーキサイト生成作用との関係
ウクライナとクリミア モルダビア共和国 カフカス ロシア卓状地 中央アジア クラスノヤルスク地方 イルクーツク州 プリヤート共和国 極東地方
風化殻に関するまとめ
- 第4章 ソ連の中生代・新生代ボーキサイト鉱床の成因
ウクライナとクリミア 中央アジア クラスノヤルスク地方
- 第5章 各鉱床生成域の中生代・新生代層の地質とボーキサイト埋蔵性の予測的評価
ウクライナとクリミア
I 南ウクライナ ボーキサイト鉱床域
II ベルホベーツ ボーキサイト埋蔵域
III クレメンチューク ボーキサイト埋蔵域
IV スメリヤンスキー ボーキサイト埋蔵域
V ボロダール-ボルイン ボーキサイト埋蔵域
ロシア卓状地
中央アジア
I プスケム-ウガム ボーキサイト埋蔵域
II 北フェルガナー ボーキサイト埋蔵域
III 南フェルガナー ボーキサイト埋蔵域
IV ゼラフシヤン ボーキサイト埋蔵域
V ギサール ボーキサイト埋蔵域
VI スレドネ-ナルウイン ボーキサイト埋蔵域
VII パミール ボーキサイト埋蔵域
VIII ツアルクイル ボーキサイト埋蔵域
IX クギタンガ ボーキサイト埋蔵域
クラスノヤルスク地方
I 中央エニセイ ボーキサイト埋蔵域
II プリアンガラ ボーキサイト埋蔵域
III チャドベーツキー ボーキサイト埋蔵域

結論 文献

3) Г. М. Гапеева 編 (1971): 「Петрология неоген-четвертичных Базальтоидов северо-западного сектора Тихоокеанского подвижного пояса (大平洋可動帯北西部新第三紀-第四紀玄武岩類の岩石学)」, ネードラ出版所, 論文集, 148p., 27 cm × 18 cm (露文), 552.

323.6 (571.6)

目 次

- Н.С. Соловьев: 南東ザバイカル地方後白亜紀安山岩質玄武岩の主な特徴, p. 5 ~ 12, 図 2, 表 1
 М.А. Ахметьев, Л.П. Ботылева: シホテ-アリン山脈東部の新第三紀-第四紀安山岩質玄武岩,
 p. 13 ~ 47, 図 7, 表 1, 文献50
 И.И. Берсенов, Е.П. Денисов: 沿海州とシホテ-アリン山脈の新第三紀玄武岩類, p. 48 ~ 61, 図
 6, 表 7, 文献41
 В.Ф. Ерохов, В.Н. Шилов: サハリンとクリル列島の火山生成体, p. 62 ~ 93, 図 8, 表 5
 В.К. Ротман: カムチャツカ半島中部・南東部の新第三紀火山生成体, p. 94 ~ 106, 図 1
 И.С. Гузчев: カムチャツカ半島西部の新第三紀-第四紀アルカリ玄武岩類, p. 107 ~ 113, 図 2,
 表 3, 文献 8
 В.Ф. Белый, И.М. Мигович: チュコトカ半島東部とペンジナ河下流地域の新第三紀-第四紀火山
 生成体, p. 114 ~ 125, 図 7, 文献 5
 Г.М. Гапеева: 大平洋可動帯北西部新第三紀-第四紀玄武岩類の岩石学, p. 126 ~ 146, 図 1, 表 1,
 文献32

4) Г.В. Поляков (1971): 「Палеозойский магматизм и железоруденение юга средней Сибири (中シベリア南部の古生代マグマ作用と鉄鉱体)」, Науカ出版社, 310 p., 図56, 表 52, 文献 373 (露文), 553.31

目 次

- 第1章 アルタイ-サヤン褶曲区中央部の古生代マグマ・コンプレックスの構成解析
 正地向斜 (初期地向斜) 系群
 スピライト-ケラトフアニア生成系 はんれい岩-斜長石花崗岩生成系
 造山 (過褶曲) 系群
 後造山系群
 第2章 含鉄鉱はんれい岩質貫入体
 アンザス鉱床群地域のマグマ分化コンプレックス
 地域の地質 貫入生成体 後マグマ分化過程と鉱体 はんれい岩-曹長岩コンプレックス成
 因論と磁鉄鉱鉱床の諸問題
 バルイクサ構造帯のマグマ分化コンプレックス
 地域の地質 貫入生成体 後マグマ分化過程と鉱体 はんれい岩-曹長岩コンプレックス成
 因論と磁鉄鉱鉱床の諸問題
 タヤート-タブラーツクのマグマ分化コンプレックス
 地域の地質 貫入生成体 鉱床の主な特徴 貫入コンプレックス成因論の問題
 第3章 含鉄鉱花崗岩質貫入体
 オリホフカ系
 はんれい岩, はんれい岩-紫蘇輝石はんれい岩, 閃緑岩コンプレックス シンダ花崗岩類深成岩
 系 その他の花崗岩質山塊の特徴 オリホフカ系岩石の生成時代 オリホフカ系の起源
 貫入体の鉱床配列上の特徴
 タンスオーリ系
 テリベス系
 含鉄鉱花崗岩質コンプレックスとそれと関係ある磁鉄鉱鉱床の特徴
 第4章 含鉄鉱サブボルカニック花崗岩-閃長岩貫入体
 イルバ-クラスノカメンスク地域のマグマ分化コンプレックス
 デボン紀噴出岩コンプレックス サボン紀サブボルカニック花崗岩-閃長岩コンプレックス

デボン紀マグマ分化コンプレックスの一般的特徴

テヤ鉱床地域のマグマ分化コンプレックス

テヤ-シヨールはんれい岩コンプレックス 花崗岩質コンプレックス デボン紀サブボルカニック花崗岩-閃長岩コンプレックス

その他の含鉄鉱花崗閃緑岩貫入体の例

含鉄鉱花崗閃緑岩貫入体と関連鉱床の一般的特徴

第 5 章 マグマ作用と関連ある磁鉄鉱床の分布と構成上の一般的規則性

5) **А.Т. Тарасенко 編 (1970): 「Вопросы геологии Средней Азии (中央アジアの地質の諸問題)」**, Овчинников 記念論文集, 全ソ地質研究所報告, 第168巻, 248 p., 27 cm × 18 cm (露文)

目次および抄録

П.Д. Виноградов, Р.Б. Баратов, Е.Н. Горещкая: タジック共和国における С.К. Овчинников の地質学的研究とその意義, p. 5 ~ 9, 図 2, UDC—55 (091) (575.3)

この記念論文集で取り扱われているオフチニコフの地質研究活動の成果が取りまとめである。とくにオフチニコフが大きな貢献を遂げているのは中部タジック地方の地質に関する研究成果で、その現在行なわれている諸研究者の研究への影響と全体への定着状況に触れている。

А.Т. Тарасенко: 最新データによるギサル深在断層, p. 10 ~ 27, 図 6, 文献 58, UDC—551.243.7
天山山脈南西部で最近実施された地質調査と地球物理探査のデータから、中央アジア最大のものの一つと目されるギサル深在断層帯の存在と関連地質との概念が今までよりもはるかに拡大解釈され、断層帯の延長がギサル山脈北西方に向かって 1,000 km 以上にも達し、スルタヌイズダーク付近で 2 方向に分岐してさらに延長するものと解されることとなった。

С.И. Шукин: 南ギサル地方ボガイン広域断層, p. 28 ~ 42, 図 7, 文献 33, UDC—551.243.7
南ギサル構造帯を構成する 2 亜帯の発達史を説明し、ボガイン断層が 4 期に分かれて生成し、下部石炭紀・中上部石炭紀・ペルム紀・第三～四紀における生成運動と、それぞれの生成期別の火山活動・貫入コンプレックスとの関係を、さらに熱水鉱化作用との関係を明示する。

Т.А. Аргутина, Д.П. Голуд, З.А. Макарова, М.С. Рядкова: 中央アジア西部における磁場分帯, p. 43 ~ 63, 図 3, 文献 27, UDC—550.38 (575-15)

Р.Б. Баратов, А.К. Мельниченко: ギサル山脈花崗岩質岩の絶対地質年代に関する新データ, p. 64 ~ 70, 表 1, 文献 17, UDC—550.93 (575.3)

カリ-アルゴン法によって表記山脈中の石英閃緑岩、花崗閃緑岩、黒雲母-角閃石花崗岩、斑状黒雲母花崗岩、花崗斑岩、霞石閃長岩、アプライト質黒雲母花崗岩などで構成されたマグマ分化岩コンプレックスの絶対地質年代を求め、それらが後期古生代の生成であることを証明し、地質学的な調査で古生代以前の生成とされた考えを修正している。

И.В. Мушкин, В.А. Кутенец, В.М. Брейвинская: 中部タジック地方「Odzhuk」爆裂岩筒の鉱物学と岩石学について, p. 71 ~ 83, 図 1, 表 11, 文献 14, UDC—552.323.5: (549 + 543) (575.3)
ギサル山脈南側斜面に位置した「Odzhuk」爆裂岩筒の岩石の鉱物組成と化学組成を研究して、同岩がアルカリ玄武岩類で、モンチカイトの爆裂角礫が主であり、岩脈岩を構成するものとして含方沸石輝緑岩、含ピクライト珩岩、かんらん石-輝石カンプトナイトが賦存することを明らかにしている。なお、これらマグマ分化岩コンプレックスの生成期を初期三畳紀と推定した根拠も併せ述べている。

Н.Г. Власов, Г.В. Гниловской: 北パミール地方最古期変成生成体, p. 84 ~ 106, 図 17, 文献 30, UDC—552.4 (575)

北パミールの変成岩累層は 3 層群、すなわちビバチュヌイ角閃石片麻岩層・黒雲母-角閃石片麻岩層、シヨダクスキ-ざくろ石片麻岩層・十字石-ざくろ石片麻岩層・黒雲母片麻岩層、トグマイ珪岩層・黒雲母片麻岩層・結晶片岩層に分けられる。これら 3 層群は総層厚 8,000m をこえるボルシーツキー系にま

とめられる。この系は原生代のものと思われる。この系の構造発展史が述べられている。

Н.Г. Власов, А.Т. Тарасенко: 南ギサル地方と北パミール地方の先ジュラ紀地質発達史, p. 107 ~ 128, 図 2, 文献39, UDC—551.761 (575)

П.Д. Виноградов: 南天山地方地方向斜層群中の薄層堆積コンプレックスについて, p. 129 ~ 144, 図 1, 文献16, UDC—552.5 (575)

3.3. Муфтиев, А.С. Шадчиев: ゼラフシヤン-ギサル構造相帯古生層の層序に寄せて, p. 145 ~ 162, 図 1, 文献 7, UDC—551.73 (575.1 + 575.3)

今日までオルドビス・シルル系または中上部デボン系または下部石炭紀ツルネイ階下部のものとされてきた表記構造帯の陸成層を上部古生層であるとし、既存の説を否定した論文。

В.Р. Мартышев: ゼラフシヤン-ギサル山区とカラテギン地方の先中生代層の区分・時代・分布の問題について, p. 163 ~ 184, 図 3, 文献15, UDC—551.73 (575.1 + 575.3)

Н.С. Торшин: ゼラフシヤン-ギサル山区のデボン系の累帯配列, p. 185 ~ 199, 図 3, 文献16, UDC—551.734 (575.3)

В.Д. Брежнев, А.Е. Довжиков, Г.В. Иванов: コーク・シャーラ山脈系の古生層, p. 200 ~ 224, 図 2, 文献28, UDC—551.73 (575.2)

А.Е. Довжиков: タラス-フェルガナー断層とその天山山脈の構造中での位置, p. 225 ~ 235, 図 4, 文献22, UDC—551.243.7 (575)

深在断層の性質・相互関係, 地形・地質との関係が表記地域を例にして述べてある。

В.Д. Брежнев, Ж.А. Некрасова: 南天山地方オツルガルト山脈北斜面の上部古生層について, p. 236 ~ 244, 図 6, 文献25, UDC—551.734/736 (575)

オルドビス系およびシルル系と考えられていた層群中に上部石炭紀から下部シルル紀にわたる動物化石を有する石灰岩礫が発見されるに及んで、上部古生層と考えなくてはならなくなったのであるが、その石灰岩礫の産状と化石について詳述してある。

6) Е.К. Лазаренко 編 (1970): 「Вопросы Минералогии осадочных отложений (堆積生成体鉱物学の諸問題)」, リボフ大学出版所, 論文集, 168p., 24.5 cm × 17 cm (露文)

目次および抄録

Е.К. Лазаренко: 堆積鉱化作用の一般的諸問題, p. 3 ~ 11, 文献24, UDC—549
堆積鉱化作用の定義を明らかにし、その作用の進行段階をセジメントジェネシス, ダイアジェネシス, エピジェネシスの3段階に分け、各段階の生成鉱物共生をそれぞれセジメントジェネティック共生, ダイアジェネティック共生, エピジェネティック共生と名付け、堆積鉱化作用の研究領域での主な課題として、1) 近代的なあらゆる方法を駆使してデータを積み上げ、それにもとづいて最新の理論を組み立て、各種地質時代・各種構造区における堆積鉱化過程の諸特徴を明らかにし、各種物理化学条件下での同過程をモデル化すること、2) 力学的堆積過程およびそれと鉱化環境の自然物理・物理化学的特徴との関係を解明すること、3) 特定の堆積条件下における特定の鉱物共生関係を見つけたこと、4) 堆積起源の鉱物の実用性に関する研究の遅れを克服することが挙げられている。

М.Ф. Стащук: プリカルパチア地方硫黄鉱床の成因について, p. 12 ~ 26, 図 1, 文献24, UDC—553.661.042.061.13/17

С.К. Кропачева: プレドカルパチア地方上部トルトン階化学的沈殿層中の石膏と硬石膏との相互関係について, p. 27 ~ 34, 図 2, 表 1, 文献19, UDC—549.761.31 + 552.53: 551.782.1 (477.8)

И.Г. Прохоров: ドネツ盆地耐火粘土鉱床産含硫酸塩団塊の鉱物組成, p. 35 ~ 41, 図 1, 表 1, 文献15, UDC—549.762.1

В.А. Супрычев: ステップ帯被覆層中の新生鉄-マンガン生成体の鉱物学, 地球化学, 成因問題, p. 42 ~ 53, 図 3, 表 2, 文献40, UDC—550.4 + 549.21: 552.124.4: 551.311.234.4

В.Н. Дудлянский, Л.П. Вадорожная: ウクライナ地方カルスト洞産方解石オーライトおよびピソ

ライト, p. 54 ~ 60, 図 3, 表 1, 文献19, UDC—551.442.4

Я.П. Плакса, С.Т. Зелизна: 中部プリドニエストル流域ミニコベック泥岩層の鉱物学的研究, p. 61 ~ 67, 図 2, 表 2, 文献13, UDC—552.521

С.И. Шуменко, Ю.И. Кац: ドネツ盆地北縁区マストリフツキー層中の海緑石砂, p. 68 ~ 72, 図 1, 表 3, 文献13, UDC—549.6: 552.5

Ъ.С. Панов: ドネツ盆地ラズドリノボ村付近の石灰岩中の方鉛鉱と閃亜鉛鉱について, p. 73 ~ 79, 図 7, 表 1, 文献13, UDC—549.32

П.М. Билонижка, О.Н. Вынар, В.С. Мельников, П.К. Вовк: プリカルパチア地方カリ塩層産 chambersite, 図 4, 表 3, 文献10, UDC—549.731.6: 553.632

А.И. Шайнюк: Rozdol' 鉱床の長柱状天青石細脈について, p. 90 ~ 94, 図 4, 文献 13, UDC—548.231.2 + 549.761.33 (477.83)

Н.А. Корнилов: パローゼロ鉄鉱床の表成炭酸塩鉱物とその生成条件, p. 95 ~ 105, 図 5, 表 2, 文献14, UDC—553.252.2: 553.312

М.П. Гадинет: ウクライナ-カルパチア地方下部始新世フリツシユ層産炭酸塩鉱物について, p. 106 ~ 118, 図 4, 表 2, 文献14, UDC—553.636: 551.781.41

М.П. Гадинет, Г.П. Мамцур: カルパチア地方漸新世フリツシユ層産炭酸塩鉱物中の炭素同位体組成, p. 119 ~ 124, 図 2, 表 2, 文献 5, UDC—551.464.626: 551.781.5

П.М. Билонижка: プリカルパチア地方カリ塩層産塩鉱物中の臭素含有量, p. 125 ~ 133, 表 3, 文献 8, UDC—550.42: 546.14: 549 (4 + 76)

М.Н. Усков: X線法による粘土質岩石の定量分析, p. 134 ~ 139, 図 4, 文献12, UDC—548.73 + 553.611

В.П. Стасив, О.Е. Иванчев: リボフ盆地石炭系産団塊の場合の重炭酸塩鉱物の熱学的研究, p. 140 ~ 143, 図 2, 文献 8, UDC—559.74 + 552.124 (477.8)

В.А. Хмелевский: プルシュトイン マンガン鉱床ベルボベツ泥灰岩産霰石, p. 143 ~ 147, 図 2, 文献16, UDC—549.742.21 (477.86)

З.В. Баргошинский: プリドニエプル地方新第三系産黄玉, p. 148 ~ 150, 図 2, 表 1, 文献 9, UDC—553.84

С.И. Шуменко: ウクライナ共和国上部白堊系産自生沸石の電子顕微鏡学的研究, p. 150 ~ 152, 図 1, 文献12, UDC—549.674.1

Н.В. Костылева: 多鉱物成粘土の自然断口を有するレプリカ像撮影法と解釈について, p. 152 ~ 154, 図 4, 文献 6, UDC—549.1 + 537.533.35

П.В. Зарицкий: 炭酸塩団塊-皮殻の凝縮割れ目に産する鉱物の成因について, p. 156 ~ 158, 文献 20, UDC—549.321.13 + 553.2

7) А.А. Богданов 編 (1971): 「Геология и металлогения восточной части Токрауской владины и югозападного Чингиза (トクラウ盆地東部とチンギス地域南西部の地質と鉱床)」, モスクワ大学出版所, 290 p., 図60, 表30, 文献176, (露文) UDC—551.77 (574)

目 次

第 1 部 地質構造

第 1 章 層序

リフェアン コンプレックス (?). オルドビス系上部階. シルル系. デボン系 (下部階, 中部階, 中一上部階). 石炭系・ペルム系 (石炭系上部, ツルネイ階, ビゼアン階下部亜階・中部亜階—ナミュール階, カルカララ累層, ナミュール階—中部石炭系, カルマケメリ累層, 石炭系上部階—ペルム系下部階, アルハルラ累層). ペルム系下部階

第2章 貫入岩類

リフェアン期超塩基性岩類 先上部オルドビス紀貫入岩類 中部古生代貫入コンプレックス
下部石炭紀貫入コンプレックス 中部石炭紀トパーリ貫入コンプレックス
上部石炭紀コルドイルマ貫入コンプレックス ペルム紀ジャクスイタガラ貫入コンプレックス
ペルム紀アクチャタウ貫入コンプレックス ペルム紀カイナル貫入コンプレックス

第3章 二次成珪岩

第4章 構造地質, 地質史, マグマ活動

第2部 鉱床

第5章 本地域の地球化学的特徴概説

第6章 主な鉱石フォーメーション

ペグマタイト スカルン グライゼン-曹長岩 熱水性 外因性と変成源

第7章 内因性鉱床分布の一般的規則性

まとめ

8) В.В. Глушко ら編 (1967): 「Условия Формирования и закономерности размещения нефтяных и газовых месторождений на Украине (ウクライナ地方における石油・天然ガス鉱床の生成条件と分布規則性)」, ナウコバ ドウムカ出版所, 400 p., 26.5 cm × 17.5 cm (露文), UDC—553.981/982

目 次

- Г.Н. Доленко: 地殻中における石油・天然ガス鉱床の生成・分布の主な規則性, p. 9 ~ 28, 文献51
Э.Б. Чекалюк: 上部マントルの石油, p. 29 ~ 39, 図1, 文献14
И.В. Гриндерг: 深在炭化水素合成様式の化学的および物理化学的基礎, p. 40 ~ 53, 文献78
Г.Е. Бойко, Э.Б. Чекалюк: 石油生成条件の熱力学的指標, p. 54 ~ 59, 表2, 文献19
В.Ф. Динечкий: 油母層説による石油移動の概念, p. 60 ~ 71, 文献43
В.А. Краюшкин: 単斜層の場合の石油・天然ガス鉱床の生成条件, p. 72 ~ 84, 図5, 文献27
В.А. Краюшкин: 多層石油鉱床・天然ガス鉱床の断面における各層の含水性を左右した要素について, p. 85 ~ 94, 図6, 文献6
Н.Ф. Балуховский: 石油・天然ガス埋蔵性予測に対する有機地球化学的解析法の意義, p. 95 ~ 106, 図3, 表4, 文献5
М.Е. Петриковская, И.В. Гриндерг: 燃料鉱物原料の水素 (H/D)・炭素 (C¹²/C¹³) 同位体組成の研究法, p. 107 ~ 110, 表1, 文献8
Е.Е. Вороной: 石油系燃料鉱物と石炭系燃料鉱物の成因的關係について, p. 111 ~ 115, 文献40
Б.С. Воробьев, О.В. Зарицкая: 石油・天然ガス鉱床埋蔵可能性評価法について, p. 116 ~ 119, 図1
Р.С. Копыстьянский: 深部における岩石の物理性変化による石油・天然ガス鉱床生成作用, p. 120 ~ 127, 図2, 文献24
Е.С. Гавриленко: 石油鉱床生成過程における水理地質学的要素の役割, p. 128 ~ 134, 文献22
Г.П. Шкредта: 深部からの石油の移動を示す指標としての古期植物化石, p. 135 ~ 138, 図1
В.М. Завьялов: 大深度賦存石油・天然ガス鉱床発見の展望, p. 140 ~ 143, 文献11
Л.К. Гуцало: 稀有ガス含有量による石油の絶対年代測定の信頼性について, p. 144 ~ 148, 表2
В.Г. Осадчий, Э.Б. Чекалюк: 炭化水素鉱床分布の地熱的指標, p. 149 ~ 154, 図2, 文献11
В.М. Завьялов, В.Ф. Липецкий: 堆積層中の断層と関係ある石油鉱床の生成作用について, p. 155 ~ 157, 文献7

- Г.Н. Доленко ほか7名: ドニエプル-ドネツ石油・天然ガス鉱床群の分布規則性, p. 161 ~ 175, 図4, 文献5
- В.К. Гавриш: ドニエプル-ドネツ盆地の断層と石油・天然ガス鉱床の集積に適した構造の形成に対するその影響, p. 176 ~ 182, 図1, 文献8
- В.И. Савченко: ドニエプル-ドネツ盆地の石油・天然ガス鉱床の生成条件と分布条件, p. 183 ~ 191, 図5
- Б.С. Вородьев, Е.Е. Вороной: 東ウクライナ石油・天然ガス賦存地域における石油・天然ガス鉱床の生成作用と分布配列の問題に寄せて, p. 192 ~ 198, 図2, 文献34
- Н.Ф. Брынза, В.Д. Когон, С.А. Тхоржевский, А.М. Черняков: ドニエプル地溝における構造面のアンバランスの原因である岩塩構造地質とその炭化水素鉱床の生成作用に対する影響, p. 199 ~ 204, 図2, 文献15
- В.А. Кривошея, А.М. Синичка: ドニエプル-ドネツ凹地の周期的構造と石油・天然ガス鉱床の生成期, p. 205 ~ 211, 図2, 文献25
- Г.А. Гладышева, М. Г. Петренко: ドニエプル-ドネツ凹地石油・天然ガス鉱床からの炭化水素の垂直移動について, p. 212 ~ 215
- В.М. Завьялов: ドニエプル-ドネツ凹地における石油・天然ガス鉱床の配列について, p. 216 ~ 220, 図1, 文献7
- В.А. Аверьев, З.М. Захарян, Н.Т. Пашова: ドニエプル-ドネツ凹地の石油・天然ガス鉱床の分布・配列に対する構造地質要素の役割, p. 221 ~ 228, 図6
- И.В. Высочанский, В.И. Зеленский, П.И. Зеленская, Е.А. Скачедуд: ドニエプル-ドネツ凹地北辺部における炭化水素鉱床の生成作用の問題について, p. 229 ~ 234, 図2
- В.А. Аверьев, З.М. Захарян, Н.Т. Пашова: ドニエプル-ドネツ凹地中央部における石油・天然ガス鉱床の分布規則性と新鉱床の探査, p. 235 ~ 239, 図3
- Д.С. Вильчинский ほか5名: ドニエプル-ドネツ凹地中央部の調査データによる石油・天然ガス鉱床の分布特徴について, p. 240 ~ 248, 図3
- Г.С. Брайлоский, Б.Н. Угаров: ゴル-ボフスク-コライダ地膨東部の石油・天然ガス鉱床の生成作用について, p. 249 ~ 254, 図3, 表3, 文献3
- П.И. Зеленская, С.А. Тхоржевский: ドニエプル-ドネツ凹地南東部下部石炭系中の岩層と成層鉱床の問題について, p. 255 ~ 263, 図3
- В.И. Зильдерман ほか5名: ケギチェフスク鉱床下部ペルム系中の天然ガス層の生成条件と産状の特徴, p. 263 ~ 266, 図2
- Г.С. Брайлоский, Г.А. Гладышева: ゴル-ボフスク-コライダ地膨の石油・天然ガスと関連ある柱状断面の地球化学的諸特徴, p. 267 ~ 279, 図3, 表1
- Н.А. Швед ほか5名: ドニエプル-ドネツ凹地における石油の物理化学性の変化の規則性, p. 280 ~ 287, 図1, 表2, 文献4
- Н.И. Иванец, Л.М. Самцова: ドニエプル-ドネツ凹地産原油中のニオブ濃集の問題について, p. 288 ~ 294, 図1, 表4
- И.Н. Головацкий: ドニエプル-ドネツ凹地の岩塩ドーム構造部分における石油・天然ガス鉱床の探査問題について, p. 295 ~ 300
- Г.Н. Доденко ほか5名: プレドカルパチア凹地石油・天然ガス鉱床区における石油・天然ガス鉱床の配列, p. 303 ~ 310, 図3, 文献11
- Ю.Н. Сеньковский, Б.П. Ризун: リボフ古生代凹地における天然ガス鉱床探査の構造地質学的前提について, p. 311 ~ 317, 図1, 文献22
- А.В. Хижняков: リボフ古生代凹地の, 天然ガス鉱床の生成条件に結びつく地質発達状況, p. 318 ~ 323, 図1, 文献5

- А.К. Иванов: プレドカルパチア前縁沈降盆地外帯の天然ガス鉱床の生成問題, p. 324 ~ 330
- Б.И. Ярош: プレドカルパチア凹地外帯の構造断裂群——天然ガス移動路, p. 331 ~ 337, 図1, 表2, 文献14
- В.И. Берлявский: 東カルパチア地方の石油鉱床生成期に関する問題によせて, p. 338 ~ 344, 図1, 表7
- Э.В. Ткаченко, Л.Т. Бойчевская: Болосラフ油田における石油鉱床分布の特徴に関する問題, p. 345 ~ 348, 図1, 文献3
- Н.А. Диденко: 東カルパチア地方スキボフ帯の石油鉱床の生成条件, p. 349 ~ 354, 図2
- В.М. Шепак, М.А. Вудь, В.Н. Котык: プレドカルパチア凹地内帯中央部の石油鉱床の古水理地質学的生成作用の特徴について, p. 355 ~ 362, 図4, 文献4
- Т.В. Сиротина: プレドカルパチア地方諸岩石の貯留性を規制した要素について, p. 363 ~ 375, 図2, 表2, 文献6
- М.А. Вуль: カルパチア地方フリツシユ層の北東尖滅境について, p. 376 ~ 378, 図1, 文献2
- Г.Н. Доленко, А.И. Парыляк, И.П. Копач: クリミア地方における石油埋蔵帯の生成条件と分布規則性, p. 381 ~ 390, 図1, 文献23
- А.Т. Богаец, Ю.Х. Овчаренко: クリミア平野部の石油・天然ガス鉱床の生成条件とその分布上の諸特徴, p. 391 ~ 397, 図3, 表1, 文献9

9) ソ連科学アカデミー地質研究所 (1971): 「Эпигенез и его минеральные индикаторы (後成作用とその鉱物学的指標)」, 第211集, ナウカ出版所, 170p., 26.5 cm × 17.5 cm (露文), UDC—553.061.11

目 次

- А.Г. Коссовская, В.Д. Шутов: 後成作用の諸問題, p. 9 ~ 34, 図7, 表1, 文献65
- А.Г. Коссовская, В.А. Дриц, Т.Н. Соколова: 各種気候環境下における粘土鉱物生成作用の特殊性について, p. 35 ~ 53, 図1, 表8, 文献23
- В.Д. Шутов, В.А. Дриц, Б.А. Сахаров: 広域後成作用によるモンモリロナイトの加水雲母変質の力学, p. 54 ~ 61, 図2, 表1, 文献5
- В.И. Муравьев, Б.А. Сахаров: モンモリロナイトの後成加水雲母化作用の実験的モデル化, p. 62 ~ 70, 図2, 文献8
- А.Г. Коссовская, В.А. Дриц: 堆積岩の雲母質鉱物の結晶化学的および成因的分類の問題, p. 71 ~ 95, 図4, 表3, 文献57
- В.А. Дриц: トリオクタヘドラル型雲母の結晶化学的構造の規則性, p. 96 ~ 110, 表4, 文献28
- В.А. Дриц, В.Е. Тепикин, В.А. Александрова: トリオクタヘドラル型雲母の構造モデルと含鉄黒雲母の構造の組み立て, p. 111 ~ 120, 表4, 文献9
- В.И. Муравьев, А.Л. Салынь: 後成作用による緑泥石の結晶化学的再編成の力学, p. 121 ~ 127, 図2, 表3, 文献11
- М.Я. Кац, М.М. Кац, А.А. Рассказов: 堆積岩生成過程における石英の密度変化の力学, p. 128 ~ 144, 図7, 表4, 文献10
- В.И. Муравьев: 陸成岩の炭酸塩鉱物——後堆積変質段階の指標, p. 145 ~ 153, 図7, 文献4
- Р.М. Юркова: 石油鉱床の生成期決定への副成鉱物の後成溶解現象の応用, p. 154 ~ 166, 図3, 表6, 文献19