

ARZRUNIANA.

Списокъ ученыхъ трудовъ А. Е. Арцруни ¹⁾.

Составленъ Е. О. Романовскимъ, при содѣйствіи О. Н. Чернышева, Н. И. Каракаша и К. И. Оаддсева.

«Un gran numero di uomini e di cose terrano sempre vivo il ricordo che Andrea Arzruni uno scieziato insigne. fu un uomo nobilissimo».

Prof. *Liberto Fantappi*.

Viterbo, 16 Dicembre 1898.

- 1 1872. Ueber den Cölestin von Rüdersdorf und Mokkatam.
Zeitschr. d. Deutschen Geologisch. Gesellschaft 1872,
477—483, 1 Tafel (XX) mit 4 Ab.
» Ueber den Einfluss isomorpher Beimengungen auf die
2 Krystallgestalt des Cölestins. (Ibid. 484—492).

¹⁾ Нѣсколько датъ изъ жизни Андрея Еремѣевича Арцруни, почетнаго члена Императорскаго С.-Петербургскаго Минералогическаго Общества, члена корреспондента Императорской Академіи Наукъ, профессора Высшей Школы въ Аахенѣ, Доктора Гейдельбергскаго, Страсбургскаго и Берлинскаго Университетовъ. Магистра бывшаго Дерптскаго Университета (род. 15/27 Ноября 1847 г. въ Москвѣ. † 10/22 Сентября 1898 г. въ Гогенгоннефѣ на Рейнѣ):

1857—1863 гг. Гимназія въ Тифлисѣ.

1863—1871 » Университеты въ С.-Петербургѣ, Дерптѣ (нынѣ Юрьевѣ) и Гейдельбергѣ.

1871—1875 » Страсбургскій университетъ и городъ Тифлисъ,

- carbазид $C_{16}H_{19}N_3S$ (A. A. und Landsberg). Ann. d. Ch. & Pharm. (252) 1889, 286. (Ref.: Z. f. Kr. 1891, XIX, 634.
1889. ✓ Ueber die Krystallform (моноклин.) des Diphenylbenzylsulfosemicarbazid $C_{20}H_{19}N_3S$ (A. A. und Haasters). Ann. d. Ch. & Pharm. Ibid., 289. (Ref.: Z. f. Kr. l. c.).
- » ✓ Ueber die Krystallform des Aetylenphenylhydrazin $C_{14}H_{18}N_4$. Ann. d. Chemie & Pharm. (254) 1889, 118. (Ref.: Z. f. Kr. 1891, XIX, 635.
1890. ✓ Vergleichende Beobachtungen an künstlichen und natürlichen Mineralien. (Hamatit, Senarmontit und Valentin, Cuprit, Struvit). Z. f. Kr. 1890, XVIII, 44.
1891. ✓ Ueber den Ferronatriit (A. A. & A. Frenzel). Z. f. Kr. 1891, XVIII, 595.
1892. Vergleichende Untersuchung der Smaragde von Alexandrien, vom Gebel Sabara u. vom Ural. Z. f. Ethnologie.
- » ✓ Nephrit von Schachidulla-Chodja im Kuen-Lün-Gebirge. Z. f. Ethnologie. Berlin, 1892, 19. (Ref.: Z. f. Kr. 1895, XXIV, 632).
- » ✓ Der ägyptische Smaragd. O. Schneider & A. A. Z. f. Ethnol., Berlin 1892, 41. (Ref.: Z. f. Kr. 1895, XXIV, 632).
1893. ✓ Physikalische Chemie der Krystalle. Mit 8 eingedruckten Abbildungen (Separat-Abdruck von Graham-Otto's Ausführlichem Lehrbuch der Chemie. I Band, 3. Abtheilung). Braunschweig 1893, X, + 365 in 8^o.
- 6 » ✓ Ein Beryllkrystall (aus der Gegend von Mursinka) mit rhomboëdrischer Ausbildung ¹⁾). Зап. Императорск.

¹⁾ Одинъ изъ числа 80 кристалловъ берилловъ и аквамариновъ, находящихся въ Ерофеевской коллекции, принадлежащей съ 1889 года Императорскому С.-Пе-

Минер. Общ. 1894, XXXI, 155. (Ref.: Z. f. Kr. 1896, XXVI, 331).

1894 ✓ Krystallirte Verbindungen, gebildet beim Deacon-Process¹⁾. (A. A. und E. Schütz). Z. f. Kr. 1894, XXIII, 530.

» ✓ Krystallogr. Untersuchungen einiger Oxymethylencampher-Derivate. A. A., A. Schmelcher, R. de Neufville). Ann. d. Chemie & Pharm., 1894 (281), 314. (Ref.: Z. f. Kr. 1896, XXVI, 613).

1895 ✓ Cölestin von Giershagen bei Stadtberge, Westfalen. (A. A. und C. Thaddeeff). Z. f. Kr. 1895—96, XXV, 38.

» ✓ Künstlicher Kassiterit. (Z. f. Kr. 1895—96, XXV, 467).

» ✓ Forsterit von Monte-Somma. (Ibid. 471).

4 1897 ✓ Die Mineralgruben bei Kussa und Mias. Mit Plane der Gruben Achmatowskaia und Nikolaie-Maximilianowskaia. (Guide des excursions du VII Congrès Géologique International. St. Pétersbourg, 1897, IV, 1—25)²⁾.

тербургскому Университету и отдельно хранящейся в Минералогическомъ Кабинетѣ онаго.

¹⁾ 1) черное триклин. соединеніе состава $\text{Cu}(\text{Fe}_2)_2\text{As}_4\text{O}_{17}$; 2) бурокрасное моноклин. — $\text{Fe}_2(\text{AsO}_3)_2$. и 3) безцвѣтное моноклин. соедин. состава $\text{Fe}_2(\text{AsO}_3)_2 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$.

²⁾ Inhaltsübersicht. (Содержаніе мемуара «Минеральные копи близъ Кусы и Міаска»).

I. Die Mineralgruben westlich von der Uralkette (Минеральные копи къ западу отъ Уральскаго горнаго кряжа).

1) *Westliche Reihe an der Schischimskaia Gora* (Западные копи въ Шпшмскихъ горахъ) (2).

a) Die Paraskowie-Jewgémiewskaia Grube (Прасковье-Евгеньевская копъ В. И. Редикорцева 1868 года. (3).

b) Die Schischimskaia Grube. (Шпшмская копъ П. Н. Барбота де Марин 1833 г. (4).

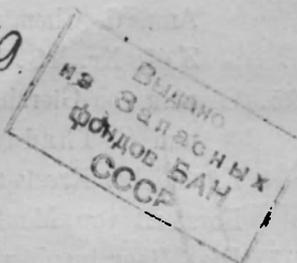
c) Barbótowskaia Jama (Grube). (Барботовская (яма) копъ 1833 года. (6).

2) Die Gruben an der Tschuwasshskaia Gora (Минеральные копи Чувашской горы (6).

a) Die Barytgrube (Баритовая копъ Ахматова 1826 года) (7).

1899. Neue Minerale aus Chile ¹⁾, ein neues Vorkommen von Utahit und ein neues Wismuthcarbonat von Schneeberg. Von A. Arzruni (†) und K. Thad-déeff in Aachen, vollendet und herausgegeben von Dannenberg. («Zeitschrift für Krystallographie etc.» XXXI. Band. 3. Heft).

5-6579



— 500 —

-
- b) Die Redikörtzew'sche Perowskitgrube (Редикорцевская перовскитовая копь М. О. Норпе 1878 г.) (7).
- 3) *Oestliche Reihe an der Nazemlkaja Gora* (Восточные копи въ Наземскихъ горахъ).
- a) Achmatowskaia Kop (Ахматовская копь Ахматова 1811 г.) (8).
- b) Die Nikolaie—Maximilianowskaia Grube (Николае-Максимилиановская копь В. И. Редикорцева 1867 года (12).
- Объ послѣднія копи съ планами по мѣстнымъ наброскамъ А. Н. Карпинскаго.
- II. Die Mineralgruben ostlich von der Uralkette (in den Ilmenbergen) (Минеральные копи къ востоку отъ Уральскаго горнаго кряжа—въ Ильменскихъ горахъ (Ильменския копи, 15—25).
- ¹⁾ Arzrunit ($PbSO_4 \cdot PbO + 3(CuCl_2 \cdot H_2O) + Cu(OH)_2$). Stelznerit, ein neues basisches Kupfersulfat; Rafaëlit, ein neues Bleioxychlorid; Utahit (Basisches Eisenoxydsulfat), und Brochantit.

Отд. оттискъ пзъ Запис. Императ. Спб. Минер. Общ., ч. XXXVI, вып. II, 1899.

Типо-Литографія К. Биркенфельда (Вас. остр., 8-я лин., д. № 1).

1874. ✓ Ueber die Krystallform und die optische Eigenschaften des Wolframs und dessen Beziehungen zum Columbit (P. Groth und A. A.). Poggend. Ann. 1874, 235.

» ✓ Ueber eine Zwilling-Verwachsung des Willemits. Poggend. Ann. 1874, 281.

» ✓ Optische Untersuch. des Terpentinghydrates. Ibidem.

» ✓ Krystallogr. und opt. Untersuchungen einiger harnstoffart. Körper. Ibidem.

» ✓ Ueber zwei isomorphe Benzolderivate. Ibidem.

3 1875. ✓ Сбра, ея химическія свойства, техническое прѣмленіе и геологическое положеніе. Лекція Д-ра Андреаса Арируни, читанная 12-го Января 1875 года въ залѣ Тифлискаго Собранія. Тифлисъ. Типографія г. Чапцева. 1875. in 8. (Отдѣльная брошюра, въ концѣ которой (внизу 25-ой стр.) напечатано «Цѣна 20 коп. сер.» ¹⁾).

1875. ✓ Die Schwefellager in Daghestan. Neues Jahrb. 1875.

1876. ✓ Ueber das Safrol. Pogg. Ann. 1876, 244.

» ✓ Ueber den sogen. «octaëdrisch.» Borax. Ibid. 250.

1875—1888 : Берлинъ (приватъ-доцентура въ Королевскомъ университетѣ, а съ 1880 г. и консерваторство въ университетскомъ Минерал. музеѣ).

1883 (^{1/IV}) — 1884 (?/X). Бреславль (экстраординарная профессура по кафедрѣ минералогіи въ университетѣ).

1884—1898 гг. Лахенъ (Ординарный Профессоръ Минералогіи и Директоръ Минералогическаго Института при Королевской Прусской Технической Высшей Школѣ).

Избранъ: въ члены Импер. Минералог. Общ.: а) въ дѣйствительные—27 февраля 1873 г. и б) въ почетные—14 февраля 1895 г. (par acclamation); въ члены корреспонденты Императорской Академіи Наукъ—въ концѣ 1896 г.

¹⁾ Въ «Andrea Arzruni. Cenni bio-bibliografico» Rivista di Min. e. Cr. Ital. Vol. XXI) профессора Фантаніне, приведено слѣдующее резюме этой лекціи на итальянскомъ языкѣ: Ricchezza minerali del Caucaso.—Sorgenti e depositi di zolfo—Lo zolfo come elemento e sue proprietà chimiche—Impiego nella scienza e tecnica—Formazione dei giacimenti di Zolfo—Giacimenti di zolfo nel Daghestan—Importanza dell'estrazione delle zolfo nel Caucaso.

1877. ✓ Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Brechungs-
exponenten der natürlichen Sulfate des Baryum, Stron-
tium und Blei. (Zeitschr. für Krystallogr. 1877, I,
165).

» ✓ Ueber die Ergebnisse der Forschung auf dem Gebiete
der chemischen Krystallographie. (Z. d. d. geolog.
Ges. 1877, XXIX, 392) ¹⁾.

» ✓ Krystallform des Parabromanilin. (Z. f. Kr. 1877, I,
301).

» ✓ Krystallform des wasserfreien Codein. (Ibid. 302).

» ✓ Ueber die Krystallform einiger Hydrazin-Verbindungen.
(Ibid. 386).

» ✓ Krystallographische Untersuchung einiger organischer
Verbindungen ²⁾. (Ibid. 434). Mit 17 Holzschnit-
ten.

» ✓ Krystallform der Nitrophenylbenzoesäure. (Ibid. 624).

» ✓ Ueber die Dimorphie des Dibromfluoren. (Ibid. 624).

4 1878. ✓ Krystallographisch-chemische Untersuchung einiger Arsen-
kiese ³⁾. (Z. f. Kr. 1878, II, 430—Taf. XVI mit
7 Abild.

1879. ✓ Krystallform des salzsauren Metaxyloidin. (Z. f. K. 1879,
III, 216).

» ✓ Ueber den Coquimbite. (Ibid. 516).

1879. ✓ Предварительный отчет о геологическихъ изслѣдова-

¹⁾ Диссертация на звание приватъ-доцента Берлинскаго университета.

²⁾ 1—4) Einige Derivate des Ortho-nitrophenols. 5—6) Die isomeren Mono-
brombrenzweinsäuren (C₅H₇-BrO₄). 7—9) Die Aethylather der drei isomeren Ni-
trobenzoesäuren C₆H₄.NO₂.COOC₂H₅. 10) Paranitroacetanilid. 11) Triphenyl-
benzol. 12) Kohlenwasserstoff C₁₃H₈. 13) Thiodiglycolamid. 14) Selenodiglycolsäure.
15) Succinylöbersteinsäure—Diathylester. 16) Triphenylamin. 17) Zimmtsäure.

³⁾ Изъ мѣсторождений: Binnenthal. Hohenstem. Marienberg, Freiberg. Ehren-
friedersdorf, Id. (Breithaupt's «Plinian»); Reichenstem. Mitterberg (bei Mülbach,
Salzburg) u. Joachimsthal.

нияхъ въ Сысертскомъ округѣ на Уралѣ «Записки
Импер. Минерал. Общ.», XV 189 (§ 41. 18 сент.
1879 г. *нач. 1880.*

1880. ✓ Eine Kupferkies-Pseudomorphose von Nishnj-Tagil am
Ural. (Mit 1 Holzschn.). Z. d. d. geol. Ges. 1880,
XXXII, 25 (Ref.: Z. f. Kr. VII, 108).

» ✓ Isomerie, Isomorphie. Fehling. «Neues Handwörterbuch
der Chemie» 1880, Bd. III.

1881. ✓ Ueber den Analcim. Mit 4 Holzschnitten. (A. A. und
S. Koch). Z. f. Kr. 1881—82, V, 483.

» ✓ Künstlicher und natürlicher Gay-Lussit (Z. f. Kr., 1881,
VI, 24).

» ✓ Ueber den Dietrichit. (Ibid. 92).

» ✓ Jadeitteil von Rabber, Hannover. (Verhandl. d. Berl.
anthropolog. Ges. 1881, 281). (Ref.: Z. f. Kr. X,
534).

1882. Untersuchung der vulkanischen Gesteine aus der Gegend
von Abu-Zabel am Ismaila-Canal. (Mit 2 Tafeln).
Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss. Berlin, 23. Febr.
1882, 178.

» ✓ Krystallographische Untersuchung an sublimirtem Titanit
und Amphibol. (Ibid. 30. März 1882). (Ref.: Z. f.
Kr. VIII, 296).

» ✓ Nephrit- und Jadeitbeile aus dem Bodensee. (Verh. d.
Berl. anthrop. Ges. 1882, 564). (Ref.: Z. f. Kr.
X, 534).

1882. ✓ a) Sur quelques minéraux des gites de chromite du district
de Syssertsk, Oural, par M. Arzruni.—Analyse d'un
mica vert par M. Damour (Bull. de la Soc. min. de
France 1882, V, 94).

» α) ✓ Chemische Zusammensetzung eines grünen Glimmers
aus dem Hüttendistrict von Syssert am Ural. Von A.

- Damour in Paris. Mit einem Zusatz von A. Arzruni in Berlin. (Z. f. Kr. 1882, VII, 17).
1882. b) ✓ Sulla Tormalino cronica e sui depositi di ferro cromato degli Urali (A. Cossa e A. Arzruni). Atti d. R. Accad. dei Lincei 1882 (3) XIII, 493.
- » ✓ 3) Ein Chromturmalin aus den Chromeisenlagern des Urals. Von A. Cossa (in Turin) und A. Arzruni (in Berlin). Z. f. Kr., 1882, VII, 1.
- » ✓ Beziehungen zwischen Krystallform und Zusammensetzung bei den Eisenarsenkiesen (A. A. und C. Baerwald). Z. f. Kr., 1882, VII, 337.
1883. ✓ Einige Mineralien aus einer uralischen Chromitlagerstätte¹⁾. (Z. f. Kr., 1883, VIII, 330).
- » ✓ Schwefel von Zielenzig. (Ibid. 338).
- » ✓ Groddeckit — ein neuer Zeolith von St. Andreasberg am Harz. (Ibid. 343).
- » ✓ Neue Beobachtungen am Nephrit und Jadeit. (Z. f. Ethnologie, Berlin. 1883, 163. + Nachtrag dazu. (Verh. d. Berl. anthrop. Ges. 1884, 300). (Ref.: Z. f. Kr., X, 540).
1884. ✓ Ueber schlesische und amerikanische Mineralien. (Verh. d. Schlesisch. Ges. f. Vaterländ. Cultur, 23. Jan. und 2. April 1884. (Ref. in Z. f. Kr., XI, 435. См. также статью Лангера (C. Langer) «Neue Vorkommnisse des Tarnowitzites» (Z. f. Kr., 1884, IX, 196).
- » ✓ Ueber einige Mineralien aus Bolivia. (Z. f. Kr., 1884, IX, 73).

¹⁾ Описаны: Кеммереритъ. Перовскитъ и Хромрутилъ изъ локопъ хром. жел., слывущихъ подъ именемъ *Тельмыръ к.ючей*, въ 15—20 верст. къ СЗ. отъ Каслинскаго завода (близъ вост. берега оз. Аракуль) Кыштымскаго частновлад. горнаго округа.

1884. ✓_a) Utahit — ein neues Mineral. (Ibid. 558),
- » ✓_α) Note sur un nouveau minéral trouvé dans la province de Utah (Etats-Unis). (Bull. de la soc. min. d. France 1884, VII, 126).
 - » ✓ Nephritbeilchen von Hissarlik. (Verh. d. Berl. anthrop. Ges. 1884, 299). (Ref.: Z. f. Kr. 1885, X, 534).
 - » ✓ Italiensche und Schlesische Steinbeile. (Ibid. 358). (Ref.: Z. f. Kr. 1885, X, 534).
 - » ✓ Nephritbeilchen aus Venezuela. (Ibid. 457). (Ref.: Z. f. Kr. 1885, X, 534).
1885. ✓ Ueber einen Colemanitkrystall. (Z. f. Kr. 1885, X, 272).
- » ✓_a) Sopra uno scisto paragonitifero degli Urali. Atti d. R. Accad. d. Sc. di Torino 22 Adun. 31 Maggio 1885.
 - » ✓_α) Ueber einen Paragonit-Schiefer vom Ural. (Z. d. d. geol. Ges. 1885, XXXVII, 680). (Ref.: Z. f. Kr. XII, 530).
 - » ✓ Дополнительное сообщеніе о геологическихъ изысканіяхъ въ Сысертской дачѣ. въ засѣданіи Импер. Сиб. Мин. Общ. 17 сент. 1885 г. «Записки» XXII, 329, § 47.
 - » ✓ Диаспоръ, открытый А. Е. Арцруни въ штуфахъ зернистаго известняка изъ Шипимской копи. Ibidem.
 - » ✓ Untersuchung einiger granitischer Gesteine des Urals (Der Beresit). (Z. d. d. Geol. Ges. 1885, XXXVII, 865). (Ref.: Z. f. Kr. XIII, 90)¹⁾.

¹⁾ Въ мемуарѣ этомъ содержится:

А) Изслѣдованіе березитовъ («Beresitechter Muscovitgranit», 880): 1) Березовскаго. 2) съ Точильной горы близъ Рѣжевска, 3) съ Вертёвой горы близъ Нижне-Тагильска, 4) Невьянскаго въ двухъ видоизмѣненныхъ. 5—6) изъ Маринскаго и Перво-Павловскаго золотоносныхъ приисковъ къ ЮЗ. отъ Мѣса. и 7) изъ Сысертскаго округа—въ 8 верст. къ СЗ. отъ Сыс. завода по дорогѣ въ Старковскій золотой приискъ. Б) Описаніе хлоритовыхъ сланцевъ Березовскаго края. тальковыхъ сланцевъ и листвинита (по правописанію автора. или листве-

1886 ✓ Nephrit—und Jadeitbeile von Venezuela, Hissarlik und
Sardes. (Verh. d. Berl. anthropol. Gesellsch. 1886,
132).

нита—как у Кокшарова. «Material». и В) Алфавитный резюмированный пере-
чень (на сс. 887—896) всѣхъ извѣстныхъ автору минераловъ Березовскаго края,
а именно: Англезитъ; Вѣдантитъ; Блѣкая мѣдная руда (Tetraëdrit); Бурый же-
лѣзнякъ (Limonit)—также охристый (Xanthosiderit) и шлаковидный (Stilpnosiderit);
Бѣлая свинцовая руда (Cerussit); Ванадинитъ; Вениса (Granat); Висмутитъ; Вис-
мутовая охра; Вокелинитъ; Горький шпатель или Доломитъ; Желтая свинц. руда
(Wulfenit); Желѣзный блескъ (Haematit); Желѣзный или сѣрный козчеданъ
(Pyrit); Зеленая свинцовая руда (Pyromorphit); Зеленый хромовый турмалинъ
(Chromturmalin); Землистый марганецъ (Wad.); Золото (приведено между прочимъ,
два качеств. анализа пирита (пробы на Au). исполненныхъ въ Аахенскомъ Поли-
техникумѣ г. В. Венаторомъ). Игольчатая руда (Ratinit); Известковый шпатель
(Calcit: единственный экз. въ Минер. Музеѣ Берлинскаго унив.); Юссантъ; Кале-
донитъ; *Кашеяная бѣлая слюда (Muscovit)*; Кварцъ; Красная свинцов. руда (Cro-
coit); Лакеманитъ; Лучистый камень? Tremolit? (знакъ вопроса у автора); Лэдги-
литъ (единств. экз. въ Берлинскомъ Минер. Муз.) = сѣрнотлукиселый свинецъ;
Магнитный желѣзнякъ; Малахитъ; Меланохроитъ (Rhönsoehroit); Мышьяковистая
блѣкая руда (Tennantit); Мѣдная лазурь (Azurit); Мѣдное индиго (Covellin)
Мѣдный козчеданъ (Chalcopyrit); *Ортоклазъ*; Пиррофинитъ; *Планоклазъ*; Плотный;
гѣтитъ въ формахъ желѣзнаго козчедана (Gothit pseudomorph nach Pyrit); *Пу-
тилъ* (микроскопическая составн. часть березита. тальков. и хлоритов. сланцевъ
и лиственита); Свинцовая лазурь (Lamarit); Свинцовая почка (Bindheimit); Свин-
цовый блескъ (Galenit); Скородитъ; Сѣра; *Талкъ*; Торбернитъ въ лиственитѣ (по
устному сообщенію автору г. А. А. Ауэрбахомъ: «in der Litteratur keine Angabe») =
мѣдистая урановая слюдка; Турьитъ (Hydrohaematit=Turpit); Халмедонъ; Хло-
ритъ; Хромистый желѣзнякъ (Chromit); Хромовая охра; Хромовая слюда (Fuchsit);
Цирконъ (микроскопич. въ березитѣ); Шлаковатая мѣдная руда (Chrysokoll) и
Ярозитъ, извѣстный въ единств. экземплярѣ: Кокшаровъ, Mat. VI. 228. (N.B. *Куп-
сичомъ* отмѣчены мною тѣ минералы, которые указаны авторомъ встрѣчающимися
лишь въ видѣ составныхъ частей (Gemeingtheile) горныхъ породъ).—Списокъ этотъ
составленный А. Е. Ардуни въ 1885 году, можетъ быть пополненъ нынѣ слѣ-
дующими новыми для Березовскаго края. минералами, описанными въ промежу-
токъ времени съ 1885 по 1897 годъ.

а) Фармакосидеритъ (кубическая руда, Wurfelerz) мелкими кристаллами.
открытый покойнымъ Н. В. Еремѣевымъ въ одномъ штуффѣ жильнаго кварца
изъ Преображенской шахты Березовскаго рудника (Зап. Импер. Спб. Мин. Общ.
1885—86 г. XXII. 330: § 58. 15 окт. 1885 г.).

б) Определенныя имъ-же, Еремѣевымъ. псевдоморфозы обыкновеннаго бураго
желѣзняка изъ Березовскаго рудника 1) по свинцовому блеску, 2) по блѣлой
мѣдной рудѣ, 3) по бревнериту и магнезальному шпату. 4) по бѣлой свинцовой

1886. Mineralogisches aus dem Sanarka-Gebiet im Süd-Ural. Vorläufiger Bericht über eine im Sommer ausgeführte Reise. (Sitzber. d. K. preuss. Akad. d. Wiss. Berlin, 1886, 1211) ¹).

3 ✓ Ein Beitrag zur Mineraltopographie. Bemerkungen zu Hrn. Hirschwald's Schrift «Das min. Mus. d. techn. Hochschule zu Berlin». Berlin 1886 (Отдѣльная брошюра въ 31 стр.) ²).

✓ Ю представленной А. Е. Арцруни геологической картѣ Сысертскаго округа и о принадлежности всѣхъ уральскихъ — содержащихъ породы той мѣстности къ діаллагоновымъ. Рефератъ П. В. Еремѣева въ засѣд. Имп. Спб. Мин. Общ. 11 марта 1886 г. (Записки, 1887, XXIII, 318, § 24).

✓ Ein neues Zwillingsgesetz im regularen Systeme ³).

рудѣ и 5) по скородиту (Id. 1895—96 г. XXXIII. II. 51: § 56, 17-го Окт. 1895, №№ 1, 4, 7. 16, 20 и 25) и

в) Установленное г. Ф. Левинсонъ-Лессингомъ подраздѣлене пирофиллита изъ Пышминскаго Березовскаго рудника. на пирофиллитъ ($H_2O \cdot Al_2O_3 \cdot 4SiO_2$) и псевдопирофиллитъ (Pseudopyrophyllit) $3RO \cdot 8H_2O \cdot 4Al_2O_3 \cdot 9SiO_2$, гдѣ $RO = MgO$ съ небольшою примѣсью CaO и FeO (Id. XXXIII. I. 288).

г) Березовитъ ($CrO_4^{2-} \cdot CO_3^{2-} Pb^2 (Pb^2O)^2$), описанный г. Я. Самойловымъ. Новый минералъ изъ Березовска (Bul. d. I. Soc. Imp. d. Nat. d. Moscou. 1897. № 2).

¹) Приведенъ слѣдующій перечень минераловъ Самарскихъ золотоносныхъ россыпей:

Золото.—Желѣзи. (сѣрный) колчеданъ, Свинцов. и Мѣдный блескъ.—Кварцъ и Аметистъ. Рутиль, Брукитъ. Корундъ (безцвѣтный, рубинъ и сафиръ), Хризобериллъ (цимофанъ и александритъ), Шпинель, халцедонъ (м. проч. сердоликъ (Carneol, Cornaline), агатъ и т. д.).—Мѣдная лазурь (Azurit).—Ставролитъ, Кіанитъ (Суанит), Топазъ (тяжеловѣсъ) розовый, желтый и безцвѣтный; Эвклазъ. Хромов. слюда (Fuchsit), Вениса (Granat). Лучист. камень (Тремолитъ и Купферитъ), Бериллъ.—Колумбитъ (шобитъ) и Марганцовистый Танталитъ (Manganotantalit. nov. sp.).

²) Брошюрѣ сей предшествовала краткая критическая статья Андрея Еремѣевича, помѣщенная въ Еженедѣльномъ изданіи «Deutsche Litteraturzeitung» № 45, 7 November 1885, стр. 1598.

³) Новый законъ двойниковаго сростанія по плоскости пирамидальнаго куба.

- Зап. Имп. Сбн. Минер. Общ. 1887, XXIII, 123).
(Ref.: Z. f. Kr. XIV, 404).
1886. ✓ Manganotantalit, eine neue uralische Mineralvarietät. (Ibid. 181). (Ref.: Z. f. Kr. XIV, 405) ¹⁾.
1887. ✓ Unters. eines Jadeitkeiles von S. Salvador (Central-Amerika) und assyrischer Steinartefacte, namentlich solcher aus Nephrit. (Verh. d. Berl. anthrop. Ges. 1887, 455).
- 1888 (?). ✓ *Manuscript* über Sanarka's Euklas. C. Hintze «Handbuch der Mineralogie», II, 181 Anm. ²⁾, 184, 185—186.
1889. ✓ Krystallform (моноклин.) des Diphenylisopropylsulfosemi-

(102). определенный авторомъ въ кристаллахъ чернобураго граната на одномъ штуфѣ изъ т. наз. Питкаранти (Выборгской губ.).

¹⁾ Въ засѣданіи Мин. Общ. 17 Сент. 1885 (Зап. XXII, 329) А. Е. Арцруни «доложилъ собранію о своихъ гониометрическихъ изслѣдованіяхъ надъ однимъ весьма оригинальнымъ кристалломъ просвѣчивающаго колумбита красноватобураго цвѣта». Этотъ кристаллъ и оказался впоследствии марганцовистымъ танталитомъ (Manganotantalit) съ содержаниемъ—по формулѣ $11 Mn (OTaO_3)_2 + Fe (ONbO_2)_2$ —81% танталовой кислоты, 13% закиси марганца и $4\frac{1}{2}\%$ ниобовой кислоты.

²⁾ Примѣчаніе это на столько существенно (въ видѣ указанія на совершенно законченный, но еще не напечатанный трудъ покойнаго А. Е. Арцруни), что его полезно привести здѣсь цѣликомъ (оно относится къ словамъ Hintze въ текствѣ «An Krystallen von der Sanarka bestimmte Miers noch als «unsichere» Formen (11. 8. 10). (610) und (15. 1. 0)»). «Die Angaben von Miers sind in Arzruni's Arbeit «Über die Mineralvorkommen an der Sanarka» enthalten. Arzruni hatte die Freundlichkeit mir das Manuscript seiner bei der Berliner Akademie demnachst erscheinenden Arbeit vor der Drucklegung zur Benutzung für den Artikel «Euklas» anzuvertrauen. H.» (Hintze) Далѣе, пзъ изложеннаго г. Гинтце на стр. 185—186 видно, что Арцруни было обмѣрено нѣсколько (7?) кристалловъ санарскаго эвклаза, на которыхъ и констатировано имъ, сверхъ всѣхъ прежде описанныхъ (Кокшаровымъ, Еремѣевымъ и др.) формъ еще 50 новыхъ (въ томъ числѣ 44 формы новыя для эвклаза вообще). А такъ какъ А. Е. насчитывалъ всего 13 достоверно извѣстныхъ кристалловъ уральскаго (санарскаго) эвклаза (Hintze. 185), то отсюда слѣдуетъ заключить, что два кристалла санарские, описанные покойнымъ П. В. Еремѣевымъ послѣ 1888 года (Зап. И. Спб. Минер. Общ. ч. 27, 1890—91 г., стр. 451—4: эвклазъ Н. А. Кулибина. и ч. 30, 1893—94 г. стр. 493—6: эвклазъ Е. О. Романовскаго), будутъ 14-мъ и 15-мъ экземплярами уральскаго эвклаза.