

ПРИЛОЖЕНИЕ

Ag — Al

Альюминиевые сплавы. Монография. Том 1. Альюминий в сплавах. Том 2. Альюминий в сплавах.

Ag — Au

Альюминиевые сплавы. Монография. Том 1. Альюминий в сплавах. Том 2. Альюминий в сплавах.

УКАЗАТЕЛЬ ГЛАВНЕЙШЕЙ ЛИТЕРАТУРЫ О СПЛАВАХ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ

(До 1935 г.)

1. Двойные сплавы.

Ag — Al

1896. H. Gautier. C. r., **123**, 109.
 1896. H. Gautier. Bull. soc. en cour., S. **1**, 1293.
 1905. G. Petrenko. Ztschr. anorg. Ch., **46**, 49.
 1906. Н. Пушина. Изв. СПб. Политехн. инст., **6**, 300.
 1907. Н. Пушина. ЖРХО, **39**, 528.
 1910. W. Broniewski. C. r., **150**, 1754.
 1910. W. Broniewski. Rev. mét., **7**, 341.
 1913. G. Le Grix et W. Broniewski. Rev. mét., **10**, 1055.
 1928. A. Westgren und A. I. Bradley. Phil. mag., **6**, 280.
 1928. M. Hansen. Metallkunde, **20**, 217.
 1931. T. Hoar and Rowtree. J. Inst. Met., **45**, 119.
 1933. N. Agee und D. Shoyket. Journ. Inst. Met., **52**, 119.
 1934. J. Wulff. J. opt. Soc. America, **24**, 223.
 1934. W. Hume-Rothery, G. W. Abbott a. K. M. Ch. Evans. Philos. Trans. Roy. Soc. Lond., Ser. A., **233**, No. 721, 97.
 1934. K. K. Kelley. U. S. Dep. Commerce Bur. Mines Buil., **371**.
 1934. Sadajirô Kokubo. Sci. Rep. Tôhoku Imp. Univ., **23**, 45.
 1935. Н. В. Агеев и Д. Н. Шойхет. Изв. Инст. физ.-хим. анализа, **7**, 59.

Ag — As

1906. K. Friedrich und A. Leroux. Metallurgie, **3**, 192.
 1915. Heike und Leroux. Ztschr. anorg. Ch., **92**, 119.

Ag — Au

1860. A. Matthesen. Ann. Phys. Chem., **110**; **21**, 190.
 1864. A. Matthesen u. C. Vogt. Ann. Phys. Chem., **122**, 19.
 1879. W. Roberts. Phil. Mag., **5**, **8**, 57.
 1903. W. Roberts-Austen and F. Kirke Rose. Proc. R. Soc., **71**, **161**.
 1904. C. Hoitsema. Ztschr. anorg. Ch., **41**, 63.
 1910. E. Rudolf. Ztschr. anorg. Ch., **67**, 85.
 1911. E. Janecke. Metallurgie, **8**, 599.
 1912. U. Raydt. Ztschr. anorg. Ch., **75**, 58.
 1927. A. O. Jung. Ztschr. Krystallogr., **65**, 309.
 1931. G. Tammann u. E. Brauns. Ztschr. anorg. Ch., **200**, 209.
 1931. J. Hengstenberg. Ergebn. techn. Röntgenkunde, **2**, 139.
 1933. Y. Shimizu. Sci. Rep. Tôhoku Imp. Univ., **22**, 915.

Ag — Be

1916. G. Osterheld. Ztschr. anorg. Ch., **97**, 6.
1934. H. A. Sloman. J. Inst. Metals, **54**, 161.

Ag — Bi

1860. M. Holzmann. Ann. Phys. u. Chem., **110**, 38.
1860. A. Matthiessen. Ann. Phys. u. Chem., **110**, 190.
1897. C. Heycock and F. Neville. Phil. Trans. R. Soc. **189**, A, 25.
1906. G. Petrenko. Ztschr. anorg. Ch., **50**, 136.

Ag — Ca

1911. N. Baar. Ztschr. anorg. Ch., **70**, 383.
1935. Ch. Degard. Ztschr. Kristallogr., Abt. A, **90**, 399.

Ag — Cd

1896. H. Gautier. C. r., **123**, 472.
1896. H. Gautier. Bull. soc. encour., 5, 1, 1293.
1905. F. Kirke Rose. Proc. R. Soc. **74**, 248.
1905. E. Maey. Ztschr. phys. Ch., **50**, 200.
1910. P. Brumieu. E. Quercigh. Ztschr. anorg. Ch., **68**, 198.
1911. G. Petrenko. A. Fedorow. Ztschr. anorg. Ch., **71**, 215.
1912. T. Kurnakov. A. Glazunov. ЖРХО, **44**, 1006.
1913. Н. Петренко и А. Ведринский. ЖРХО, **45**, 672.
1925. Honda and Ishigaki. Sc. Rep. Tôhoku Univ., Ser. I, **14**, 219.
1926. H. Astrand. A. Westgren. Ztschr. anorg. Ch., **175**, 90.
1928. V. M. Goldschmidt. Ztschr. phys. Ch., **133**, 397.
1934. W. Hume-Rothery и др. Phil. Trans. Roy. Soc., Ser. A., **233**, 97.

Ag — Co

1907. G. Petrenko. Ztschr. anorg. Ch., **53**, 212.
1910. F. Ducelliez. Bull. soc. chim., 4, 7, 506.

Ag — Cr

1908. G. Eindrichs. Ztschr. anorg. Ch., **59**, 243.

Ag — Cu

1860. A. Matthiessen. Ann. Phys. u. Chem., **110**, 190.
1864. A. Matthiessen u. C. Vogt. Ann. Phys. u. Chem., **122**, 19.
1897. F. Osmond. C. r., **124**, 1094, 1234.
1897. C. Heycock a. F. Neville. Phil. Trans. Roy. Soc., **189**, A, 25.
1898. M. Herschkowitzsch. Ztschr. phys. Ch., **27**, 123.
1907. K. Friedrich u. A. Leroux. Metallurgie, **2**, 298, 4, 297.
1908. V. Lepkovski. Ztschr. anorg. Ch., **59**, 285.
1910. Н. Курнаков, Н. Пушкин и М. Сенковский. ЖРХО, **42**, 733.
1910. Н. Курнаков, Н. Пушкин и М. Сенковский. Изв. СПб. политехн. инст., **13**, 347.
1910. N. Kurnakov, N. Puschin u. M. Senkowsky. Ztschr. anorg. Ch., **68**, 423.
1912. F. Kirke Rose. J. Inst. Met., **8**, 86.
1913. F. Kirke Rose. Rev. mét., **10**, 781.
1925. A. Sacklowski. Ann. Phys. **77**, 241.

1928. C. H. Johansson u. J. O. Linde. Ztschr. Metallkunde, **20**, 433.
 1929. M. Hansen Ztschr. Metallkunde, **21**, 181.
 1929. W. Krause u. F. Sauermann. Ztschr. anorg. Ch., **181**, 350.
 1930. N. Geew u. G. Sachs. Ztschr. Phys., **63**, 293.
 1930. N. Geew, M. Hansen und G. Sachs. Ztschr. Phys., **66**, 350.
 1933. H. O'Neill, G. S. Farnham a. J. F. B. Jackson. J. Inst. of Metals, **52**, 75.
 1933. E. Schmidt u. G. Siebel. Ztschr. Physik, **85**, 36.
 1934. R. Mitsche. Ztschr. Metallkunde, **26**, 159.
 1934. W. Hume-Rothery, G. W. Mabbott a. K. M. Ch. Evans. Philos. Trans. Roy. Soc. (A) **233**, 97.

Ag — Fe

1907. G. Petrenko. Ztschr. anorg. Ch., **53**, 212.

Ag — Ga

1934. W. Hume-Rothery и др. Phil. Trans. Roy. Soc., Ser. A, **233**, 97.

Ag — Hg

1862. Matthiessen und C. Vogt. Ann. Phys. u. Chem., **53**, 212.
 1898. A. Ogg. Ztschr. phys. Ch., **27**, 285.
 1905. E. May. Ztschr. phys. Ch., **50**, 20.
 1906. Reinders. Ztschr. phys. Ch., **54**, 608.
 1909. Jonker. Ztschr. anorg. Chem., **62**, 89.
 1912. А. Федоров. Труды Общ. физ.-хим. наук, **39**, 23.
 1925. Tammann u. Strassfurth. Ztschr. anorg. Ch., **143**, 357.
 1927. Wojno. C. r. Soc. Pol. Physical, **7**, 57.
 1927. Abel u. Redlich. Ztschr. anorg. Ch., **161**, 221.
 1931. A. J. Murphy. J. Inst. Met., **46**, 507.
 1933. A. Weruya. Ztschr. Krystallogr., **86**, 335.
 1935. K. Duzko. Przemysl. Chem., **19**, 10; Wiadomosci farmac., **61**, 633, 667, 683, 698.

Ag — In

1934. W. Hume-Rothery и др. Phil. Trans. Roy. Soc., Ser. A, **233**, 97.
 1935. F. Weibke und H. Eggert. Zeitschr. anorg. Ch., **222**, 145.

Ag — Mg

1905. С. Жемчужный. Изв. СПб. политехн. инст., **4**, 77.
 1906. С. Жемчужный. ЖРФХО, **38**, 33.
 1906. S. Žemčužnij. Ztschr. anorg. Ch., **49**, 400.
 1911. В. Смирнов и Н. Курнаков. ЖРФХО, **43**, 725. Изв. СПб. политехн. инст., **14**, 623.
 1911. W. Smirnow und N. Kurnakow. Ztschr. anorg. Ch., **72**, 42.
 1926. E. A. Owen und G. D. Freiston. Phil. Mag., **2**, 1266.
 1934. K. K. Kelley. U. S. Dep. Commerce Bur. Mines Bulletin, **371**.

Ag — Mn

1908. G. Hindrichs. Ztschr. anorg. Ch., **59**, 437.
 1913. G. Arrivant. C. r., **156**, 1539. Rev. mét., **10**, 1257. Ztschr. anorg. Ch., **83**, 193.
 1919. Siebel. Ztschr. anorg. Ch., **108**, 161.

Ag — Na

1910. E. Quercigh. Ztschr. anorg. Ch., **68**, 301.
 1911. C. Matthewson. Intern. Ztschr. Metallogr. I, 51.

Ag — Ni

1907. G. Petrenko. Ztschr. anorg. Ch., **53**, 212.
 1910. E. Vigouroux. Bull. soc. chim., **4**, 7, 621.
 1913. P. De Cesaris. Gazz. chim. ital., **43**, 11, 365.

Ag — Pb

1860. A. Matthiessen. Ann. Phys. u. Chem., **110**, 21, 190.
 1862. A. Matthiessen u. C. Vogt. Ann. Phys. u. Chem., **116**, 369.
 1864. A. Matthiessen u. C. Vogt. Ann. Phys. u. Chem., **122**, 19.
 1897. Heacock and Neville. Phil. Trans. R. Soc., **189**, A, 25.
 1906. K. Friedrich. Metallurgie, **3**, 396.
 1906. Н. Пушкин. ЖРХО, **39**, 869. Изв. СПб. политехн. инст., **6**, 343.
 1907. G. Petrenko. Ztschr. anorg. Ch., **53**, 200.
 1907. K. Friedrich und A. Leroux. Metallurgie, **4**, 299.

Ag — Pd

1864. A. Matthiessen und C. Vogt. Ann. Phys. u. Chem., **122**, 19.
 1879. C. Knott, J. Mac Gregor. Trans. Roy. Soc. Edinb., **28**, 321.
 1879. I. Dewar and I. Gleaming. Phil. Mag., **5**, 321.
 1880. Mac Gregor and C. Knott. Trans. Roy. Soc. Edinb., **29**, 559.
 1906. R. Rufer. Ztschr. anorg. Ch., **51**, 315.
 1911. W. Geibel. Ztschr. anorg. Ch., **70**, 240.
 1911. E. Schulze. Ber. D. phys. Ges., **9**, 856. Phys. Ztschr., **12**, 1028.
 1922. L. W. Mc Keehan. Phys. Review, **20**, 424.
 1923. Krüger und Ehmer. Ztschr. f. Phys., **4**, 1.
 1924. E. Sedström. Некотор. свойства металл. смешанных растворов. Диссертация.
 1925. F. Krüger und A. Sacklowskij. Ann. Phys., **78**, 72.
 1926. Van Liept. Rec. trav. chim. Pays-Bas., **45**, 203.
 1931. A. Koehn und H. Jürgens. Ztschr. f. Phys., **71**, 179.
 1933. F. Krüger und G. Gehm. Ann. Physik (5) **16**, 190.

Ag — Pt

1864. A. Matthiessen und C. Vogt. Ann. Phys. u. Chem., **122**, 19.
 1906. J. Thompson and E. Miller. J. Amer. Chem. Soc., **28**, 1115.
 1907. F. Doerincckel. Ztschr. anorg. Chem., **54**, 338.
 1911. F. Schulze. Ber. d. phys. Ges., **9**, 856. Phys. Ztschr., **12**, 1028.
 1926. Н. С. Курнаков и В. А. Немилов. Изв. Инст. по изуч. платины и др. благор. метал., вып. 4, 306.
 1928. N. S. Kurnakow und W. A. Nemilow. Ztschr. anorg. Ch., **168**, 339.
 1930. C. H. Johnson und J. Linde. Ann. Phys., **6**, 4.

Ag — Rh

1933. R. W. Drier and H. L. Walker. Phil. Mag., **16**, 294.

Ag — S

1906. K. Friedrich und A. Leroux. Metallurgie, **3**, 161.
 1909. H. Pelabon. Ann. Chim. phys., **8**, **17**, 526.
 1915. Г. Уразов. Изв. Петрогр. политехн. инст., **23**, 593.
 1921. Г. Уразов. Изв. Инст. физ.-хим. анализа, **1**, 311.

Ag — Sb

1896. H. Gautier. Bull. soc. encour., 5, 1, 1293.
 1897. G. Charpy. Bull. soc. encour., 5, 2, 384.
 1897. C. Heycock and E. Neville. Phil. Trans. R. Soc., 189, A, 25.
 1905. E. Maey. Ztschr. phys. Ch., 50, 200.
 1906. G. Petrenko. Ztschr. anorg. Ch., 50, 139.
 1906. Н. Пушкин. Изв. СПб. политехн. инст., 6, 329.
 1907. Н. Пушкин. ЖРХО, 39, 528.
 1910. W. Haken. Ann. Phys., 32, 291.
 1914. E. Dupuy. C. r., 158, 793.
 1934. K. K. Kelley. U. S. Dep. Commerce Bur. Mines Bulletin, 371.

Ag — Se

1906. H. Pelabon. C. r., 143, 294.
 1906. Н. Пушкин. Изв. СПб. политехн. инст., 6, 125.
 1907. Н. Пушкин. ЖРХО, 39, 13.
 1908. N. Puschin. Ztschr. anorg. Ch., 56, 5.
 1908. K. Friedrich und A. Leroux. Metallurgie, 58, 355.
 1909. H. Pelabon. Ann. chim. phys., 8, 17, 526.
 1915. Pellini. Gazz. chim. ital., 45, 1, 535.

Ag — Si

1908. Arrivant. C. r., 147, 859.
 1933. E. R. Jette and E. B. Gebert. J. chem. Phys., 1, 753.

Ag — Sn

1860. M. Holzmann. Ann. Phys. und Chem., 110, 30.
 1860. A. Matthiessen. Ann. Phys. und Chem., 110, 190.
 1862. A. Matthiessen und C. Vogt. Ann. Phys. und Chem., 116, 369.
 1864. A. Matthiessen und C. Vogt. Ann. Phys. und Chem., 122, 19.
 1896. H. Gautier. C. r., 123, 172. Bul. Soc. encour., 5, 1, 1293.
 1897. C. Heycock and F. Neville. Phil. Trans. R. Soc., 189, A, 25.
 1898. M. Herschkowitzsch. Ztschr. phys. Chem., 27, 423.
 1906. Н. Пушкин. Изв. СПб. Политехн. инст., 6, 216.
 1907. Н. Пушкин. ЖРХО, 39, 353.
 1907. G. Petrenko. Ztschr. anorg. Chem., 53, 204.
 1908. N. Puschin. Ztschr. anorg. Chem., 56, 20.
 1911. R. Joyner. J. Chem. Soc., 99, 415.
 1925. A. Westgren and G. Phragmen. Phil. Mag., 50, 311.
 1934. W. Hume-Rothery и др. Phil. Trans. R. Soc., Ser. A, 233, 97.

Ag — Te

1906. H. Pelabon. C. r., 143, 294.
 1906. Н. Пушкин. Изв. СПб. политехн. инст., 6, 125.
 1907. Н. Пушкин. ЖРХО, 39, 13.
 1908. N. Puschin. Ztschr. anorg. Chem., 56, 7.
 1909. H. Pelabon. Ann. Chim. phys., 8, 17, 526.
 1910. G. Pellini et E. Quercigh. Rend. Ac. Lincei., 5, 19, 11, 415.
 1916. M. Chikashige and I. Saito. Mem. Coll. Sci., 1, 361.

Ag — Ti

1897. C. Heycock and F. Neville. Phil. Trans. R. Soc., 189, A, 25.
 1906. G. Petrenko. Ztschr. anorg. Chem., 50, 133.

Ag — V

1915. H. Giebelhausen. Ztschr. anorg. Ch., **91**, 251.

Ag — Zn

1896. H. Gautier. C. r., **123**, 172. Bull. Soc. encour., 5, **1**, 1293.
 1897. C. Heycock and F. Neville. J. Chem. Soc., **71**, 383.
 1898. M. Herschkowitzch. Ztschr. phys. Ch., **27**, 123.
 1905. E. May. Ztschr. phys. Ch., **50**, 200.
 1906. G. Petrenko. Ztschr. anorg. Ch., **48**, 347.
 1906. Н. Пушкин. Изв. СПб. политехн. инст., **6**, 190.
 1907. Н. Пушкин. ЖРФХО, **39**, 353.
 1908. N. Puschin. Ztschr. anorg. Ch., **56**, 33.
 1908. Н. Пушкин и М. Максименко. Изв. СПб. политехн. инст., **10**, 407.
 1909. Н. Пушкин и М. Максименко. ЖРФХО, **41**, 500.
 1913. H. Carpenter and W. Whiteley. Inter. Ztschr. Metallorg., **3**, 145.
 1923. Guertler und Schack. Metall und Erz, **20**, 162.
 1925. Honda and Ishigaki. Sc. Rep. Tôhoku Imp. Univ., Ser. I, **14**, 219.
 1925. A. Westgren und G. Phragmen. Phil. Mag., **50**, 311.
 1926. A. I. Bradley and I. Thewlis. Proc. R. Soc. Lond., A, **112**, 678.
 1927. G. Petrenko. Ztschr. anorg. Ch., **165**, 297.
 1927. Abel und Redlich. Ztschr. anorg. Ch., **161**, 211.

Au — Al

1900. C. Heycock and F. Neville. Phil. Trans. R. Soc., **194**, A, 221.
 1934. C. D. West und A. W. Peterson. Ztschr. Krystallogr., Abt. A, **88**, 93.

Au — As

1908. Friedrich. Metallurgie, **5**, 603.
 1914. A. Schlicher. Intern. Ztschr. Metallorg., **6**, 18.

Au — Bi

1860. M. Holzmann. Ann. Phys. u. Chem., **110**, 35.
 1860. A. Matthiessen. Ann. Phys. u. Chem., **110**, 190.
 1892. C. Heycock and F. Neville. J. Chem. Soc., **61**, 888.
 1906. R. Vogel. Ztschr. anorg. Ch., **50**, 145.

Au — Ca

1934. F. Webke und W. Bartels. Ztschr. anorg. Ch., **218**, 241.

Au — Cd

1892. C. Heycock and F. Neville. J. Chem. Soc., **61**, 914.
 1906. R. Vogel. Ztschr. anorg. Ch., **48**, 333.
 1914. П. Сальдау. ЖРФХО, **46**, 994.
 1915. P. Saldau. Intern. Ztschr. Metallogr., **7**, 3.
 1917. П. Сальдау. ЖРФХО, **49**, 449.
 1929. P. I. Durant. Journ. Inst. Met., **51**, 139.

Au — Co

1940. W. Wahl. Ztschr. anorg. Ch., **66**, 60.
 1935. J. L. Thomas. J. Res. nat. Bur. Standards, **14**, 589.

Au — Cr

1923. R. Vogel und E. Trilling. Ztschr. anorg. Ch., **129**, 276.
 1934. J. L. Thomas. J. Res. nat. Bur. Standards, **13**, 681.

Au — Cu

1860. A. Matthiessen. Ann. Phys. u. Chem., **110**, 190.
 1864. A. Matthiessen u. C. Vogt. Ann. Phys. u. Chem., **122**, 19.
 1875. W. Roberts. Proc. R. Soc., **23**, 481.
 1878. W. Roberts. Ann. chim. phys., **5**, **13**, 133.
 1897. C. Heycock and F. Neville. Phil. Trans. R. Soc., **189**, A, 25.
 1901. W. Roberts-Austen and T. Kirke Rose. Proc. R. Soc., **67**, 105.
 1904. C. Hoitsema. Ztschr. anorg. Ch., **41**, 63.
 1906. H. Курнаков и С. Жемчужный. Изв. СПб. политехн. инст., **6**, 569.
 1907. H. Курнаков и С. Жемчужный. ЖРХО, **39**, 211.
 1907. N. Kurnakov u. S. Žemčuzny. Ztschr. anorg. Ch., **54**, 158.
 1910. E. Ridoldi. Ztschr. anorg. Ch., **67**, 88.
 1912. T. Kirke Rose. J. Inst. Met., **8**, 86.
 1914. H. Курнаков, С. Жемчужный и М. Заседателев. ЖРХО, **47**, 871.
 1916. N. Kurnakov, Žemčuzny and Zasedatelev. J. Inst. Met., **15**, 305.
 1922. F. Kirchner. Ann. Phys., **68**, 59.
 1923. E. Bain. Chem. and Met. Eng., **28**, 63.
 1925. C. H. Johansson und Linde. Ann. Phys., **78**, 439.
 1926. G. Tammann und O. Hensler. Ztschr. anorg. Ch., **158**, 349.
 1927. C. H. Johansson und Linde. Ann. Phys., **82**, 449.
 1927. Grube. Ztschr. Metallkunde, **19**, 508.
 1928. L. Vegard und H. Dale. Ztschr. Kristallogr., **67**, 148.
 1928. W. Gorsky. Ztschr. Phys., **50**, 64.
 1928. G. Borelius, C. Johansson und J. Linde. Ann. Phys., **86**, 291.
 1928. C. Smith. Mining and Metallurgy, **9**, 291.
 1928. A. Van Arkel und J. Basart. Ztschr. Kristallogr., **68**, 476.
 1929. W. Krause und F. Sauwald. Ztschr. anorg. Ch., **181**, 349.
 1929. H. Seemann und E. Vogt. Ann. Phys., **2**, 976.
 1930. L. Nowack. Ztschr. Metallkunde, **22**, 94.
 1930. K. Ohshima und G. Sachs. Ztschr. Phys., **63**, 210.
 1930. U. Dehlinger und L. Graf. Ztschr. Phys., **62**, 359.
 1930. H. J. Seemann. Ztschr. Physik, **62**, 824.
 1931. G. Grube, G. Schönmann, F. Vaupel, W. Weber. Ztschr. anorg. Ch., **201**, 41.
 1931. G. Tammann und E. Brauns. Ztschr. anorg. Ch., **200**, 209.
 1933. V. Pospisil. Ann. Physik (5), **18**, 497.
 1933. H. С. Курнаков и Н. Б. Агеев. Изв. инст. физ.-хим. анализа, **6**, 25.
 1934. Takeshi Hayashi. Naturwiss., **22**, 90.
 1934. U. Dehlinger. Ann. Phys. (5) **20**, 646.
 1934. G. Borelius. Ann. Phys. (5) **20**, 650.
 1934. W. Broniewski et R. Weselowski R., C. r., **198**, 370, 569.
 1934. L. Vegard und A. Klauder. Ztschr. Kristallogr., **89**, 560.

Au — Fe

1864. A. Matthiessen and C. Vogt. Ann. Phys. u. Chem., **122**, 49.
 1907. E. Isaac und G. Tammann. Ztschr. anorg. Ch., **53**, 281.

Au — Hg

1862. A. Matthiessen und C. Vogt. Ann. Phys. u. Chem., **116**, 369.
 1918. N. Parravano. Gazz. chim. ital., **48**, II, 123.
 1919. N. Parravano. Gazz. Chim. ital. **49**, I, 1.
 1921. S. A. Braley and R. F. Schneider. J. Amer. Chem Soc. **43**, 740.
 1926. G. T. Britton and J. W. McBain. J. Amer. Chem. Soc. **48**, 593.
 1929. A. Rabst. Ztschr. phys. Ch. (B) **3**, 443.
 1929. И. Н. Плаксин. ЖРХО, **61**, 521.
 1930. И. Н. Плаксин. Труды Моск. горн. акад., 115.
 1932. J. T. Anderson. J. Phys. Chem. **36**, 2145.
 1932. I. N. Plaxin. Ztschr. Metallkunde, № 3, 4.
 1933. Sten-Stenbeck. Ztschr. anorg. Ch., **214**, 48.

Au — Mg

1909. R. Vogel. Ztschr. anorg. Ch., **63**, 169.
 1909. Г. Уразов. Изв. СПб. политехн. инст., **11**, 537.
 1909. G. Urasow. Ztschr. anorg. Ch., **64**, 375.
 1910. G. Urasow und R. Vogel. Ztschr. anorg. Ch., **67**, 442.

An — Mn

1915. N. Parravano et U. Perret. Gazz. chim. ital., **45**, 1, 293.
 1916. L. Hahn u. S. Hyropoulos. Ztschr. anorg. Ch., **95**, 105.
 1933. H. Bumm und U. Dehlinger. Metallwirtschaft, **13**, 23.
 1933. H. Moser, E. Raub und E. Vincke. Ztschr. anorg. Ch., **210**, 67.

Au — Na

1889. G. Tammann. Ztschr. anorg. Ch., **3**, 441.
 1911. C. Mathewson. Intern. Ztschr. Metallogr., **1**, 81.

Au — Ni

1905. M. Levin. Ztschr. anorg. Ch., **45**, 238.
 1926. M. Levin, Fraenkel u. Stern. Ztschr. anorg. Ch., **151**, 105.
 1927. M. Fraenkel und A. Stern. Ztschr. anorg. Ch., **166**, 161.
 1933. E. Vogt und H. Krüger. Ann. Physik (5), **18**, 755.

Au — Pb

1860. A. Matthiessen. Ann. Phys. u. Ch., **110**, 21, 190.
 1905. R. Vogel. Ztschr. anorg. Ch., **45**, 11.

Au — Pd

1906. R. Ruer. Ztschr. anorg. Ch., **51**, 391.
 1911. W. Geibel. Ztschr. anorg. Ch., **69**, 38.
 1911. F. Schulze. Phys. Ztschr., **12**, 1028.
 1911. F. Schulze. Ber. D. Phys. Ges., **9**, 856.
 1924. S. Holgersson u. E. Sedstrom. Ann. Phys., **75**, 143.
 1926. Van Leimpt. Rec. trav. chim. Pays-Bas., **45**, 203.
 1934. H. Mundt. Ann. Physik (5), **19**, 721.

Au — Pt

1879. Erhard und Schertel. Jahrb. Berg- u. Hüttenwesen, **17**.
 1907. F. Doerinckel. Ztschr. anorg. Ch., **54**, 345.
 1911. W. Geibel. Ztschr. anorg. Ch., **70**, 251.

1911. F. Schulze. Phys. Ztschr., **12**, 1028. Ber. D. phys. Ges., **9**, 856.
 1928. А. Т. Григорьев. Изв. Инст. по изуч. платины и др. благор. металлов, вып. 6, 184.

Au — Rh

1933. R. W. Driier and H. L. Walker. Phil. Mag., **16**, 294.

Au — Sb

1906. R. Vogel. Ztschr. anorg. Ch., **50**, 151.
 1927. L. Nowack. Ztschr. Metallkunde, **19**, 238.
 1927. А. Т. Григорьев. Изв. инст. по изучен. платины и др. благор. металлов, вып. 7, 45.
 1934. K. K. Kelley. U. S. Dep. Commerce Bur. Mines Buletin, **371**.

Au — Se

1908. Friedrich. Metallurge, **5**, 605.

Au — Si

1920. Capua. Atti Reale acad. Lincei, **29**, 1, III.
 1933. E. R. Jette and E. B. Gebert. J. Chem. Phys., **1**, 753.

Au — Sn

1860. M. Holzmann. Ann. Phys. u. Chem., **110**, 31.
 1860. A. Matthiessen. Ann. Phys. u. Chem., **110**, 190.
 1864. A. Matthiessen. C. Vogt. Ann. Phys. u. Chem., **122**, 19.
 1892. A. Laurie. Phil. Mag., **5**, 33, 94.
 1905. R. Vogel. Ztschr. anorg. Ch., **46**, 60.
 1906. Н. Пушкин. Изв. СПб. Политехн. инст., **6**, 291.
 1907. Н. Пушкин. ЖРХО, **39**, 353.
 1908. N. Puschkin. Ztschr. anorg. Ch., **56**, 22.
 1934. K. K. Kelley. U. S. Dep. Commerce Bur. Mines Bulletin, **371**.

Au — Te

1908. T. K. Rose. Trans. Inst. Min. a. Metall. **17**, 285.
 1909. H. Pelabon. C. r., **148**, 1176.
 1909. H. Pelabon. Ann. chim. phys., **8**, **17**, 526.
 1910. G. Pelli et Quercigh. Rend. Acc. Lincei, **5**, **49**, II, 445.
 1911. M. Coste. C. r., **152**, 859.

Au — Ti

1905. M. Lewin. Ztschr. anorg. Ch., **45**, 31.

Au — Zn

1897. C. Heycock and F. Neville. J. Chem. Soc., **71**, 383.
 1906. R. Vogel. Ztschr. anorg. Ch., **48**, 319.
 1906. Н. Пушкин. Изв. СПб. политехн. инст., **6**, 198.
 1907. Н. Пушкин. ЖРХО, **39**, 353.
 1908. N. Puschkin. Ztschr. anorg. Ch., **56**, 38.
 1917. П. Сальдау. ЖРХО, **49**, 449.
 1923. P. Saldaau. Ztschr. Metallkunde, **30**, 351.
 1925. P. Saldaau. Ztschr. anorg. Ch., **141**, 324.
 1925. A. Westgren und G. Phragmen. Phil. Mag., **50**, 31.
 1926. П. Я. Сальдау. Изв. инст. физ.-хим. анализа, **3**, вып. I, **211**.

Ir — Re

1933. F. Beck. Metallwirtschaft, **12**, 636.

Pd — Cu

1906. R. Rueter. Ztschr. anorg. Ch., **51**, 223.

1924. S. Holgersson und E. Sedstrom. Ann. Phys., **75**, 143.

1925. C. H. Johansson und J. O. Linde. Ann. Phys., **78**, 439.

1927. C. H. Johansson und J. Linde. Ann. Phys., **82**, 449.

1933. E. Vogt und H. Krüger. Ann. Phys., **18**, 755.

1933. E. Vogt. Ann. Phys., **18**, 771.

1933. H. J. Seemann. Ztschr. Phys., **84**, 557; Ztschr. Metallkunde, **24**, 299.

1934. E. E. Halls. Ind. Chemist. chem. Manufacturer, **10**, 313.

1934. D. Stockdale. Trans. Faraday Soc., **30**, 310.

1934. H. J. Seemann. Ztschr. Phys., **88**, 14.

Pd — Fe

1931. A. T. Григорьев. Изв. инст. по изуч. платины и др. благор. металлов, вып. 8, 25.

Rd — Mn

1935. A. T. Григорьев. Изв. инст. физ.-хим. анализа, **7**, 75.

Pd — Na

1889. G. Tammann. Ztschr. phys. Ch., **3**, 441.

Pd — Ni

1913. F. Heinrich. Ztschr. anorg. Ch., **83**, 322.

1926. Van Leimpt. Rec. Trav. chim. Pays-Bas, **45**, 203.

1927. W. Fraenkel und A. Stern. Ztschr. anorg. Ch., **166**, 160.

1932. A. T. Григорьев. Изв. Инст. по изучен. платины и др. благор. металлов, вып. 9, 13.

Pd — Ph

1892. C. Heycock and F. Neville. J. Chem. Soc., **61**, 904.

1907. R. Rueter. Ztschr. anorg. Ch., **52**, 345.

1908. Н. Пушкин и Н. Пашкий. Изв. СПб. Политехн. инст., **9**, 627; ЖРХО, **40**, 826.

1909. N. Puschkin u. N. Paschsky. Ztschr. anorg. Ch., **62**, 360.

Pd — Pt

1910. E. Rudolf. Ztschr. anorg. Ch., **67**, 92.

1911. W. Geibel. Ztschr. anorg. Ch., **70**, 242.

1911. F. Schulze. Ber. D. Phys. Ges., **9**, 856; Phys. Ztschr., **12**, 1028.

1926. Van Leimpt. Rec. trav. chim. Pays-Bas, **45**, 203.

Pd — S

1935. F. Webke und J. Laar. Ztschr. anorg. Ch. **224**, 49.

Pd — Sb

1909. K. Friedrich u. Leroux. Metallurgie, **6**, 4.

1942. Sander. Ztschr. anorg. Ch., **75**, 97.

1929. A. T. Григорьев. Изв. Инст. по изучен. платины и др. благор. металлов, вып. 7, 32.

Pt — Al

1912. M. Chouridine. C. r., **155**, 156. Rev. mét. **9**, 874.

Pt — As

1908. K. Friedrich und A. Leroux. Metallurgie, **5**, 148.

Pt — Cu

1907. F. Doerinckel. Ztschr. anorg. Ch., **54**, 335.

1924. A. Sedstrom. Diss., Stockholm.

1927. Johansson und Linde. Ann. Phys., **82**, 449.

1931. Н. С. Курнаков и В. А. Немилов. Известия Инст. по изуч. платины и др. благор. металлов, вып. 8, 5.

1933. H. J. Seemann. Ztschr. Phys., **84**, 557; Ztschr. Metallkunde, **24**, 291.

1933. E. Vogt und H. Krüger. Ann. Physik (5) **18**, 755, 771.

1934. H. J. Seemann. Ztschr. Physik, **88**, 14.

Pt — Cr

1888. C. Barus. Sill. Am. Journ. Sci. (63) **36**, 434.

1917. Guardiola. Journ. Soc. Chem. Ind., **36**, 1041.

1930. L. Müller. Ann. Phys., **5**, 7, 1.

1933. В. А. Немилов. Изв. Инст. по изуч. платины и др. благор. металлов, вып. 11, 125.

Pt — Co

1932. В. А. Немилов. Изв. инст. по изуч. платины и др. благор. металлов, вып. 9, 23.

Pt — Fe

1907. E. Isaac u. G. Tammann. Ztschr. anorg. Ch., **55**, 63.

1929. В. А. Немилов. Изв. Инст. по изуч. платины и др. благор. металлов, вып. 7, 1.

1932. W. A. Nemilow. Ztschr. anorg. Ch., **204**, 49.

1934. M. Fallot. C. r., **199**, 128.

Pt — Ir

1875. H. Sainte-Claire-Deville et H. Debray. C. r., **81**, 839.

1900. E. Steinmann. C. r., **130**, 1300.

1911. W. Geibel. Ztschr. anorg. Ch., **70**, 246.

1929. В. А. Немилов. Изв. Инст. по изуч. платины и др. благор. металлов, вып. 7, 13.

1930. O. Feussner und L. Müller. Heraeus-Festschrift. Hanau, **44**.

1932. W. A. Nemilow. Ztschr. anorg. Ch., **204**, 41.

Pt — Ni

1925. G. Tammann. Ztschr. anorg. Ch., **142**.

1931. Н. С. Курнаков и В. А. Немилов. Изв. Инст. по изуч. платины и др. благор. металлов, вып. 8, 17.

Pt — Pb

1892. C. Heycock and F. Nevill. J. Chem. Soc., **61**, 904.

1907. F. Doerinckel. Ztschr. anorg. Ch., **54**, 358.

1908. Н. Пушкин и П. Лашенко. Изв. СПб. Политехн. инст., **10**, 267.
 1909. Н. Пушкин и П. Лашенко. ЖРХО, **41**, 23.
 1909. N. Puschin und P. Laschtschenko. Ztschr. anorg. Ch., **62**, 34.

Pt — Re

1933. F. Beck. Metallwirtschaft, **12**, 636.

Pt — Rh

1897. H. Le-Chatelier. Journ. de Phys. (2), **6**, 29.
 1892. L. Holborn et W. Wien. Ann. d. Physik., **47**, 107.
 1930. L. Müller. Ann. d. Phys., **399**, 5.
 1930. O. Feussner und L. Müller. Heraeus 2 Festkunde. Hanau, S. 15.
 1934. J. S. Acken. Bur. Standards J. Res., **12**, 249.
 1934. E. Brüche. AEG-Mitt., **45**.
 1935. В. А. Немилов и Н. М. Воронов. Изв. Инст. по изуч. платины и др. благор. металлов, вып. **12**, 27.

Pt — S

1908. K. Friedrich. Metallurgie, **5**, 603.

Pt — Sb

1909. K. Friedrich und A. Leroux. Metallurgie, **6**, 1.
 1935. В. А. Немилов и Н. М. Воронов. Изв. Инст. по изуч. платины и др. благор. металлов, вып. **12**, 17.

Pt — Sn

1907. F. Doeriginkel. Ztschr. anorg. Ch., **54**, 349.
 1908. Н. Подкопаев. Зап. Горн. инст., **1**, 223, ЖРХО, **40**, 249.
 1934. K. K. Kelley. U. S. Dep. Commerce Bur. Mines Bulletin, **371**.

Pt — Ti

1908. L. Hackspill. C. r., **146**, 820.

Rh — Bi

1929. Е. Я. Роде. Изв. Инст. по изуч. платины и др. благор. металлов, вып. **7**, 21.

Rh — Cu

1935. О. Е. Звягинцев и Б. К. Бруновский. Изв. Инст. по изуч. платины и др. благор. металлов, вып. **12**, 37.

Rh — Re

1933. F. Beck. Metallwirtschaft, **12**, 636.

2. Тройные сплавы

- Ag — Al — Cu. 1912. W. Broniewski. Ann. chim. phys., **8**, 25, 5.
 Ag — Au — Cu. 1911. B. Janecke. Metallurgie, **8**, 597.
 Ag — Au — Cu. 1925. Sternerr-Rainer. Ztschr. Metallkunde, **17**, 163.
 Ag — Au — Ni. 1913. P. De Cesaris. Gazz. chim. ital., **43**, 11, 609.
 Ag — Au — Tl. 1915. Pellini. Gazz. chim. ital., **45**, 1, 469.
 Ag — Cu — Ni. 1913. P. De Cesaris. Gazz. chim. ital., **43**, 11, 365.
 Ag — Cu — Pb. 1934. H. Pfister und C. Wiest. Metallwirtsch., **13**, 317.
 Ag — Cu — Pb. 1907. K. Friedrich und A. Leroux. Metallurgie, **4**, 293.

- Ag — Cu — S. 1924. Guertler und Lueder. Metall. und Erz., **21**, 133.
 Ag — Cu — Sn. 1927. W. Guertler und W. Bonsack. Ztschr. anorg. Ch., **162**, 22.
 Ag — Fe — S. 1924. W. Guertler und E. Lunder. Met. u. Erz., **21**, 65.
 Ag — Hg — Sn. 1911. K. Joyner. J. Ch. Soc., **99**, 193.
 Ag — Hg — Sn. 1913. W. Knight and Joyner R. J. Ch. Soc., **103**, 2247.
 Ag — Ni — Pd. 1927. Fraenkel und Stern. Ztschr. anorg. Ch., **166**, 161.
 Ag — Pb — Sb. 1923. W. Guertler. Forschungsarbeiten zur Metallkunde, Gebr. Borntraeger, Berlin, H. 1, 8.
 Ag — Pb — Sn. 1911. N. Parravano. Rend. Acc. Lincei, 5, **20**, I, 170. Gazz. Ch. ital., **41**, I, 813. Intern. Ztschr. Metallographie, 1, 89; **3**, 15.
 Ag — Pb — S. 1924. W. Guertler und E. Lunder. Met. u. Erz., **21**, 173.
 Ag — Pb — Zn. 1914. B. Bogitch. C. r., **159**, 178.
 Au — Cu — Ni. 1914. P. De Cesaris. Gazz. Ch. ital., **44**, 1, 27.
 Ag — Cu — Sb
 Ag — Cu — As } 1934. H. Forestier. Chim. et Ind., **31**, 589.
 Ag — Cu — Cd }

Свойства разбавленных твердых растворов различных металлов (Ru, Os, Mo, Cu, Ni, Fe, Mn, Cr, Ag, Pd, Pt, Rh, In, Sn, Ga, Ti, Cr, Zn, Ge, Cd, Hg) в Au: J. O. Linde Ann. d. Phys. (5) **10**, 52, 1931 и (5) **15**, 219, (1932); E. Vogt. Ann. d. Phys. (5), **14**, 1, (1932).

