

Алюминиевые сплавы													
Элементы	Mg	Al	Si	Cr	Mn	Fe	Ni	Cu	Zn	Pb	Sn	Ti	Zr
Диапазоны, %	0.25-9.6	74.8-100	0.06-20.0	0.001-0.26	0.003-1.6	0.003-1.2	0.003-2.2	0.003-6.9	0.001-5.9	0.03-1.04	0.006-0.16	0.01-0.3	0.012-0.3
мат.погрешность, относит.%	0,23	1,26	0,27	0,03	0,04	0,03	0,02	0,05	0,03	0,06	0,02	0,02	0,02

Медные сплавы													
Элементы	Al	Si	P	Mn	Fe	Ni	Cu	Zn	Se	Sn	Pb	Bi	
Диапазоны, %	0.33 - 13.9	0.10 - 4.8	0.04 - 0.7	0.009 - 2.9	0.012 - 6.2	0.012 - 29.6	58.7 - 100	0.018 - 39.3	0.01 - 1.2	0.048 - 9.6	0.021 - 9.2	0.01 - 5.0	
мат.погрешность, относит.%	0,32	0,1	0,02	0,02	0,08	0,08	0,98	0,24	0,01	0,07	0,15	0,03	

Низколегированные стали													
Элементы	Si	P	Si	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Ni	Cu	Nb	Mo	W
Диапазоны, %	0.13 - 3.2	0.04 - 0.6	0.02 - 0.4	0.03 - 0.33	0.012 - 0.8	0.012 - 8.8	0.03 - 2.2	89.4 - 100	0.015 - 5.3	0.012 - 1.4	0.003 - 0.20	0.003 - 1.3	0.015 - 1.3
мат.погрешность, относит.%	0,17	0,02	0,04	0,01	0,01	0,07	0,03	0,76	0,05	0,01	0,003	0,02	0,02

Никелевые сплавы													
Элементы	Al	Si	Ti	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cy	Nb	Mo	W	Ta
Диапазоны, %	0.39 - 6.4	0.12 - 1.7	0.024 - 5.2	0.008 - 30	0.021 - 1.5	0.01-55.8	0.012 - 20	30.7 - 100	0.021 - 32.3	0.006 - 5.21	0.003- 26.6	0.024 - 14.2	0.03 - 4.1
мат.погрешность, относит.%	0,25	0,15	0,08	0,45	0,1	0,46	0,23	0,93	0,15	0,02	0,2	0,12	0,04

Коррозионно-стойкие стали														
Элементы	Si	Si	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Nb	Mo	W	Sn
Диапазоны, %	0.14 - 3.7	0.02 - 1.1	0.024 - 2.0	0.015 - 0.55	0.09 - 28.2	0.06 - 9.3	30.6 - 86.2	0.069 - 18.0	0.1 - 50	0.015 - 67.0	0.003 - 2.4	0.003 - 6.2	0.021 - 3.5	0.021 - 0.19
мат.погрешность, относит.%	0,11	0,05	0,03	0,01	0,32	0,11	1,05	0,08	0,22	0,08	0,02	0,07	0,03	0,02

Титановые сплавы													
Элементы	Si	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Cu	Zr	Nb	Mo	Pb	Sn	
Диапазоны, %	0.27 - 7.9	73.8 - 99.39	0.24 - 9.7	0.033 - 6.3	0.024 - 2.03	0.03 - 2.2	0.006 - 2.4	0.003 - 5.2	0.003 - 7.1	0.003 - 15.4	0.024 - 0.18	0.021 - 11	
мат.погрешность, относит.%	0,35	1,14	0,11	0,04	0,02	0,06	0,02	0,06	0,01	0,06	0,02	0,17	

Анализа вредных примесей в металлах. Неприменимо для анализа алюминиевых сплавов

Набор элементов	Ag	As	Au	Bi	Br	Co	Cr	Cd	Cu	Fe	Hg	In	Ir
	Mo	Mn	Nb	Ni	Pb	Pb	Pd	Pt	Re	Sb	Sn	Se	Sr
	Ta	Ti	V	W	Zn	Zr							

Анализа безсвинцовых припоев

Элементы	Sn	Ag	Pb	Cu	Sb	Bi	Cd
Диапазоны, %	43-100%	0-4%	0-0.3%	0-8%	0-8%	0-57%	0-1.2%

Анализа драгоценных металлов

Элементы	Ni	Cu	Zn	Pd	Ag	Au						
Диапазоны, %	0.009-32.4	0.013-49.8	0.03-10.4	0.12-32.4	0.04-100	0.02-100						
мат.погрешность, относит.%	0,17	0,24	0,17	0,1	0,25	0,24						
общий набор определяемых элементов	Al	As	Ba	Ca	Cd	Cr	Co	Fe	Hg	K	Ta	
	Mn	P	Pb	Rb	S	Se	Si	Sr	Sn	Sb	Th	
	Ti	Tl	V	W	Zr	Pt	Ru	Rh	Os	Ir		

Анализ почв

Набор элементов	Ag	Al	As	Au	Ba	Ca	Cd	Cl	Cr	Co	Cu	Fe	Hg
	K	Mn	Mo	Ni	P	Pb	Rb	S	Se	Si	Sr	Sn	Sb
	Ta	Th	Ti	Tl	V	W	Zn	Zr					

Анализа руд

Набор элементов	Ag	Al	As	Au	Ba	Bi	Ca	Cd	Cl	Cr	Co	Cu	Fe
	Hg	K	Mn	Mo	Nb	Ni	P	Pb	Pt	Rb	S	Se	Si
	Sr	Sn	Sb	Tl	Ta	Ti	U	V	W	Zn	Zr		