

# 1

## МИНЕРАЛЫ ПЛАТИНОИДОВ ИЗ СОБРАНИЯ ГОХРАНА РФ

Фото: М.Б. Лейбов.



а.1

**а.1.** Изоферроплатина: кубический кристалл. 11 x 9 x 6.5 мм, 8.9 грамма.

**а.2.** Изоферроплатина: параллельный сросток двух двойников прорастания по (111) (по флюоритовому закону), покрытый темно-коричневой «рубашкой» гидроксидов железа. 12 x 9 x 8 мм, 7.0 граммов.

**а.3.** Изоферроплатина: вытянутый вдоль [100] кубический кристалл. 13 x 8 x 7 мм, 9.3 граммов.

**а.4.** Изоферроплатина: в средней степени окатанный двойник прорастания по (111) (по флюоритовому закону). 17 x 14 x 10 мм, 13.4 грамма.

**а.5.** Звягинцевит: искаженный кубический кристалл. 12 x 9 x 6 мм, 9.0 граммов.



а.2



а.3



а.4



а.5

# 2

## МИНЕРАЛЫ ПЛАТИНОИДОВ ИЗ СОБРАНИЯ ГОХРАНА РФ.

Фото: М.Б. Лейбов.

**а.6.** Изоферроплатина: грубообразованный двойник прорастания по (111) (по флюоритовому закону). 20 x 15 x 12 мм (монокристалл 18 x 11 мм), 19.3 грамма.

**а.7.** Изоферроплатина: вытянутый кубический кристалл. 9 x 6 x 6 мм, 5.0 граммов.

**а.8.** Изоферроплатина: кубический кристалл с грубоскульптурированной поверхностью. 11 x 10 x 7 мм, 12.6 грамма.

**а.9.** Изоферроплатина: двойник прорастания по (111) (по флюоритовому закону), частично покрытый «золотой рубашкой». 9 x 7 x 6 мм, 2.6 грамма.

**а.10.** Изоферроплатина: блочный кубический кристалл с корочками минералов золота на гранях. 9 x 8 x 7 мм, 6.7 грамма.

**а.11.** Изоферроплатина: блочный кубический кристалл с корочкой золота, частично покрывающей одну из граней. 9 x 9 x 8 мм, 10.0 граммов.



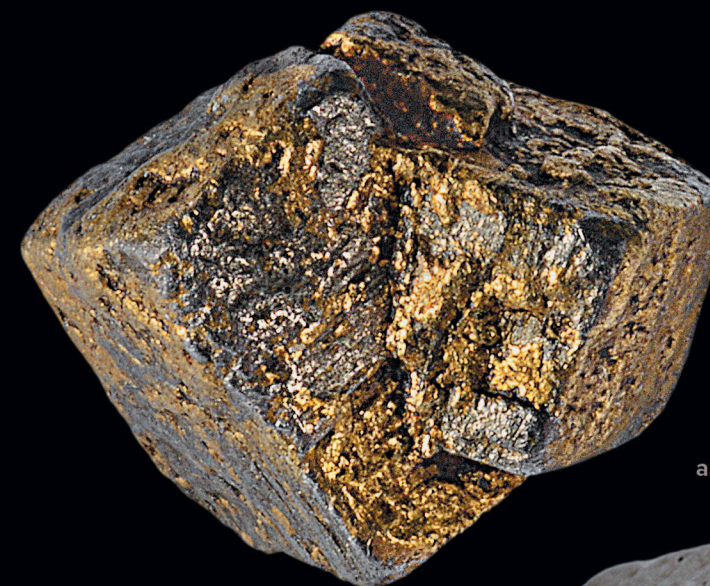
a.6



a.7



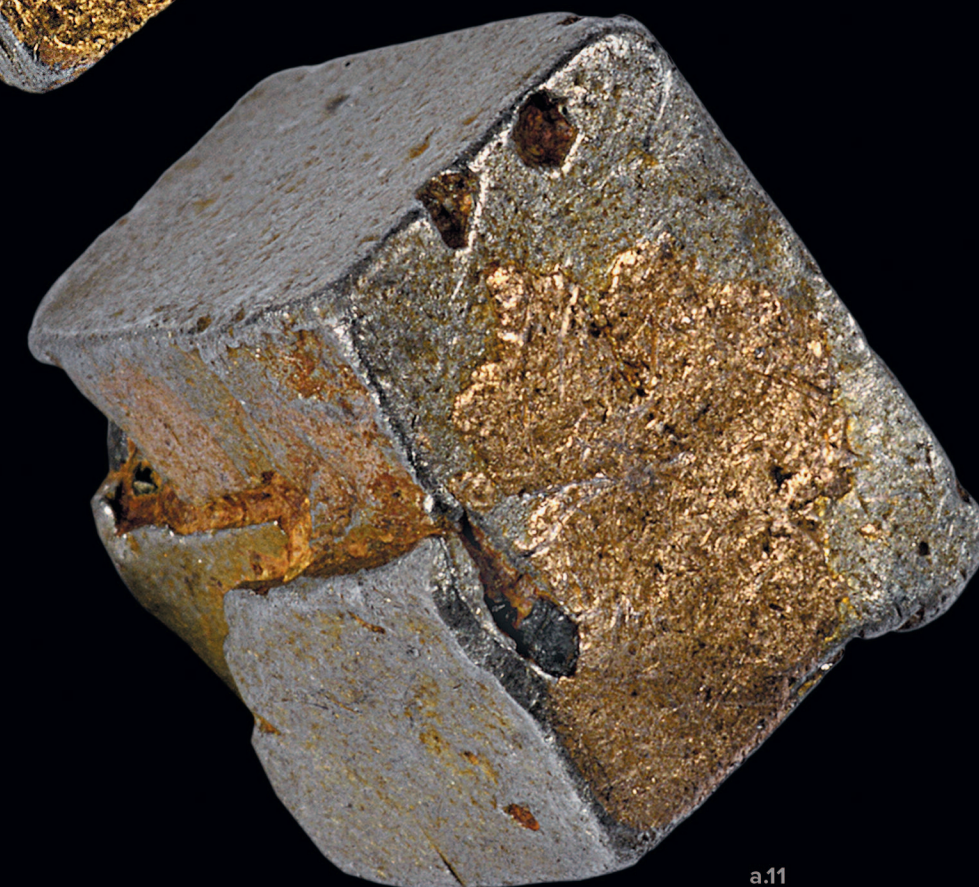
a.8



a.10



a.9



a.11

# 3

## МИНЕРАЛЫ ПЛАТИНОИДОВ ИЗ СОБРАНИЯ ГОХРАНА РФ

Фото: М.Б. Лейбов.

**a.12.** Изоферроплатина: каскадный двойник прорастания по (111) (по флюоритовому закону), частично покрытый "золотой рубашкой".

12 x 8 x 5 мм, 3.6 грамма.

**a.13.** Изоферроплатина: сросток двух двойников прорастания по (111) (по флюоритовому закону), частично покрытый «золотой рубашкой».

13 x 8 x 7 мм, 4.4 грамма.

**a.14.** Изоферроплатина: искаженный кубический кристалл с грубоскульптурированной поверхностью.

16 x 12 x 6 мм, 13.5 граммов.

**a.15ab.** Изоферроплатина: каскадный двойник прорастания по (111) (по флюоритовому закону).

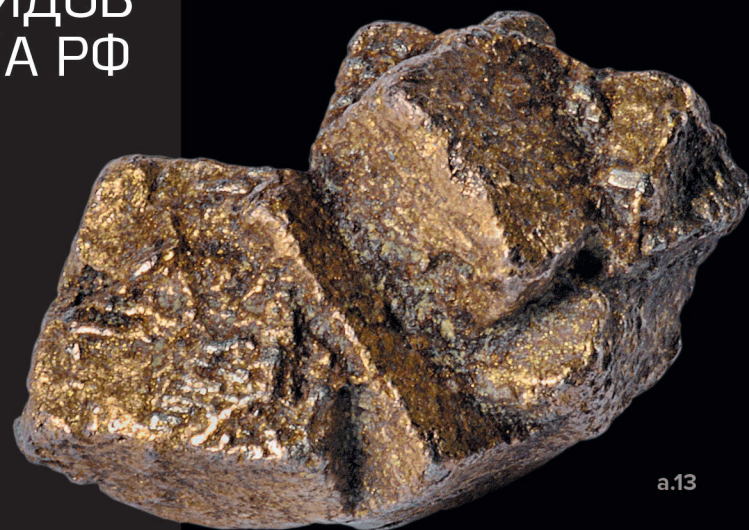
11 x 8 x 7 мм, 3.7 грамма.

**a.16ab.** Изоферроплатина: слегка окатанный двойник прорастания по (111) (по флюоритовому закону).

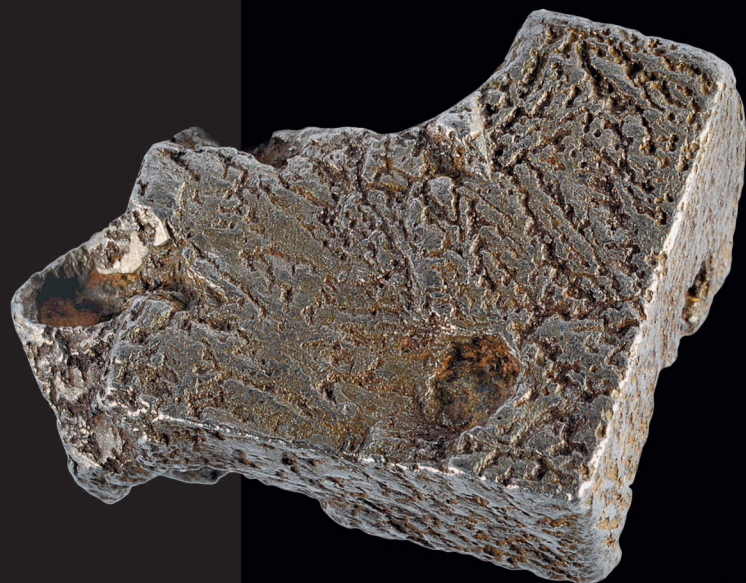
16 x 14 x 8 мм, 15.9 грамма.



a.12



a.13



a.14



a.15a



a.15b



a.16a



a.16b

# 4

## МИНЕРАЛЫ ПЛАТИНОИДОВ ИЗ СОБРАНИЯ ГОХРАНА РФ

Фото: М.Б. Лейбов.



a.17



a.18



a.19



a.21

**a.17.** Изоферроплатина: двойник прорастания по (111) (по флюоритовому закону) со сложной скульптурой поверхности. 17 x 12 x 10 мм, 10.7 грамма.  
**a.18.** Изоферроплатина: слегка окатанный каскадный двойник прорастания по (111) (по флюоритовому закону). 17 x 15 x 10 мм, 13.0 граммов.  
**a.19.** Изоферроплатина: кубический кристалл со скульптурированной поверхностью. 8 x 6 x 6 мм, 5.2 грамма.  
**a.20.** Изоферроплатина: двойник прорастания по (111) (по флюоритовому закону) со сложноскульптурированной поверхностью. 13 x 11 x 8 мм, 4.4 грамма.  
**a.21.** Изоферроплатина: слегка окатанный слабо искажённый кубический кристалл. 12 x 9 x 7 мм, 14.1 грамма.



a.20