

#массаракш

Вся сила в плавках

Александр
Зайцев
2018



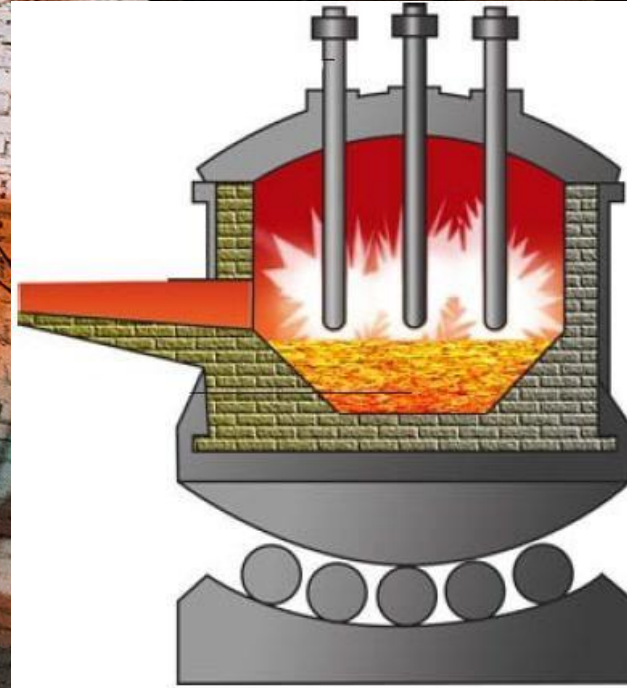
Аркадий Мгдсян

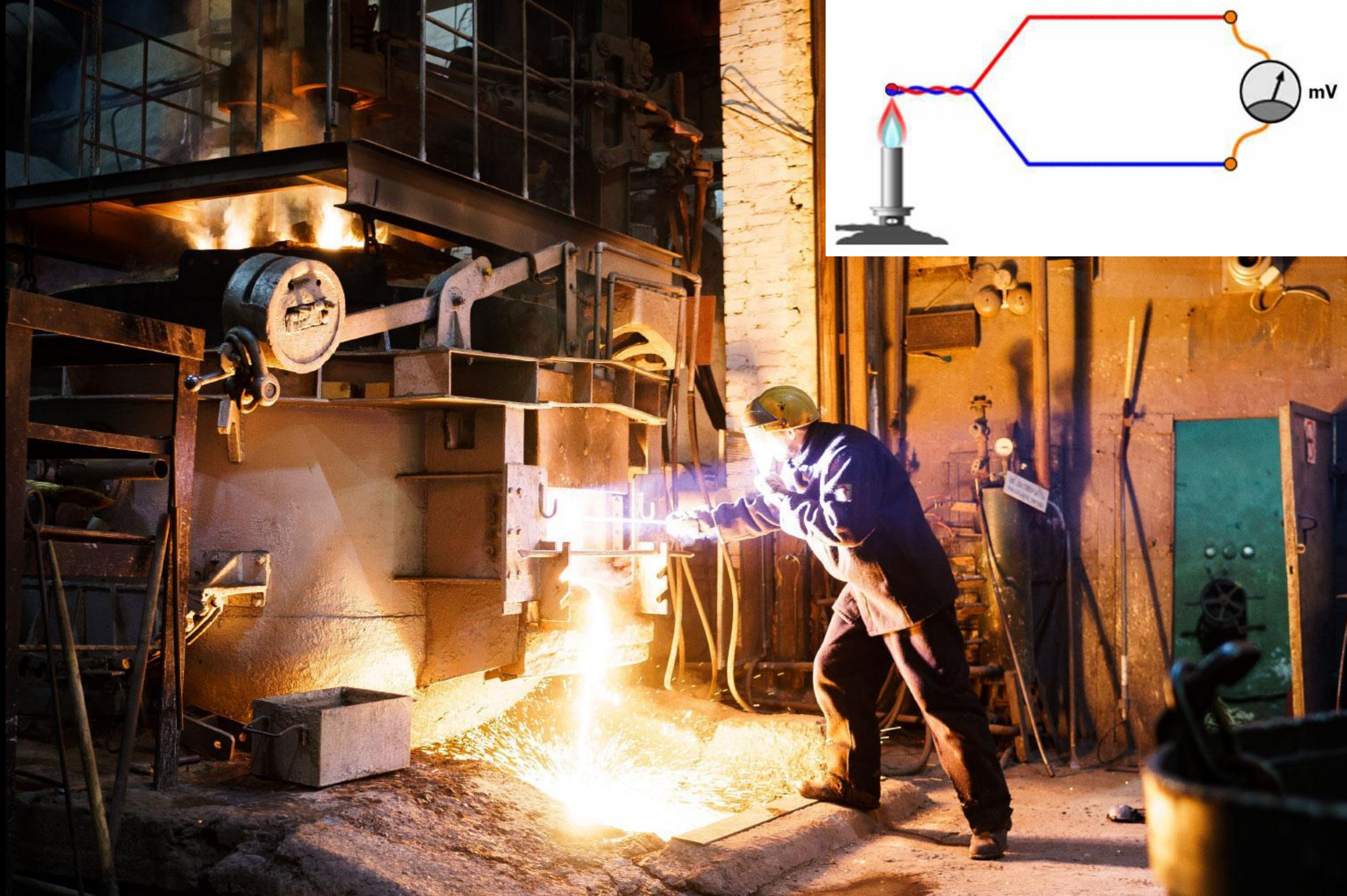
https://www.youtube.com/channel/UCibGG9P_16n

6mF4mL6Kjs5MOg





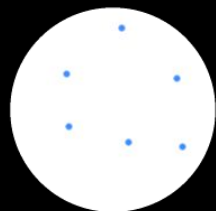




	Прочность	Пластичность	Стойкость к коррозии	Жаропрочность
Mn	Повышает	Мало влияет	Практически не изменяет	Практически не изменяет
Si	Повышает	Резко снижает, если > 2,5%	Повышает	Несколько повышает
Cr	Повышает	Незначительно снижает	Повышает	Повышает
Ni	Повышает	*	Повышает	Повышает
Mo	Повышает	*	Понижает	Значительно повышает
Ti	Мало влияет	Несколько повышает вязкость	Повышает	*



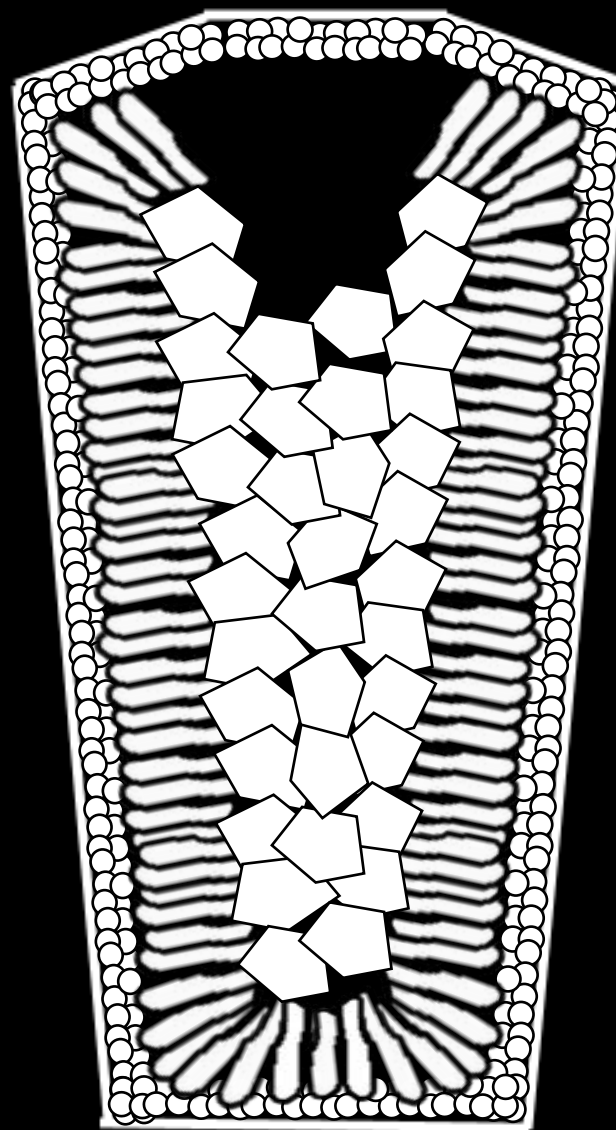
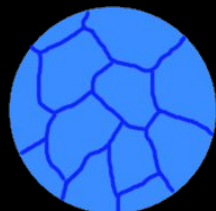
Первые
зародыши

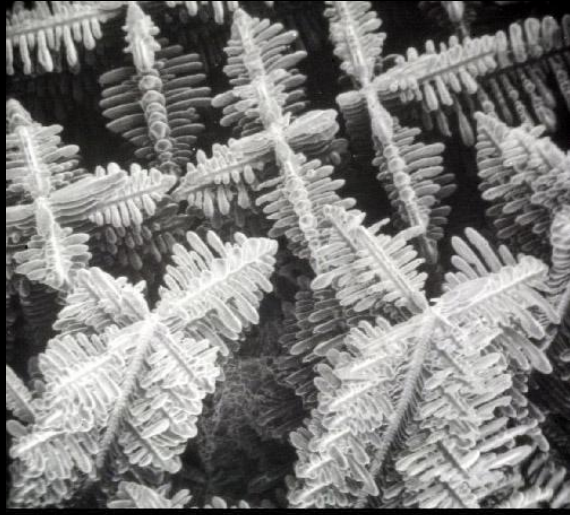
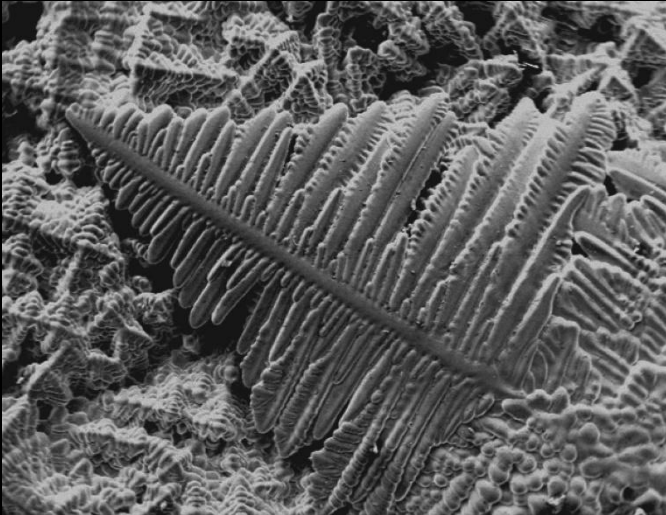


Рост кристаллов

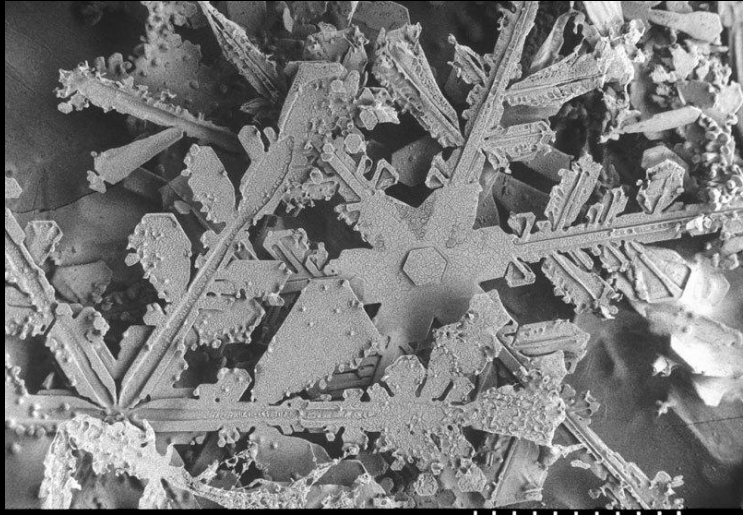


Твердый металл

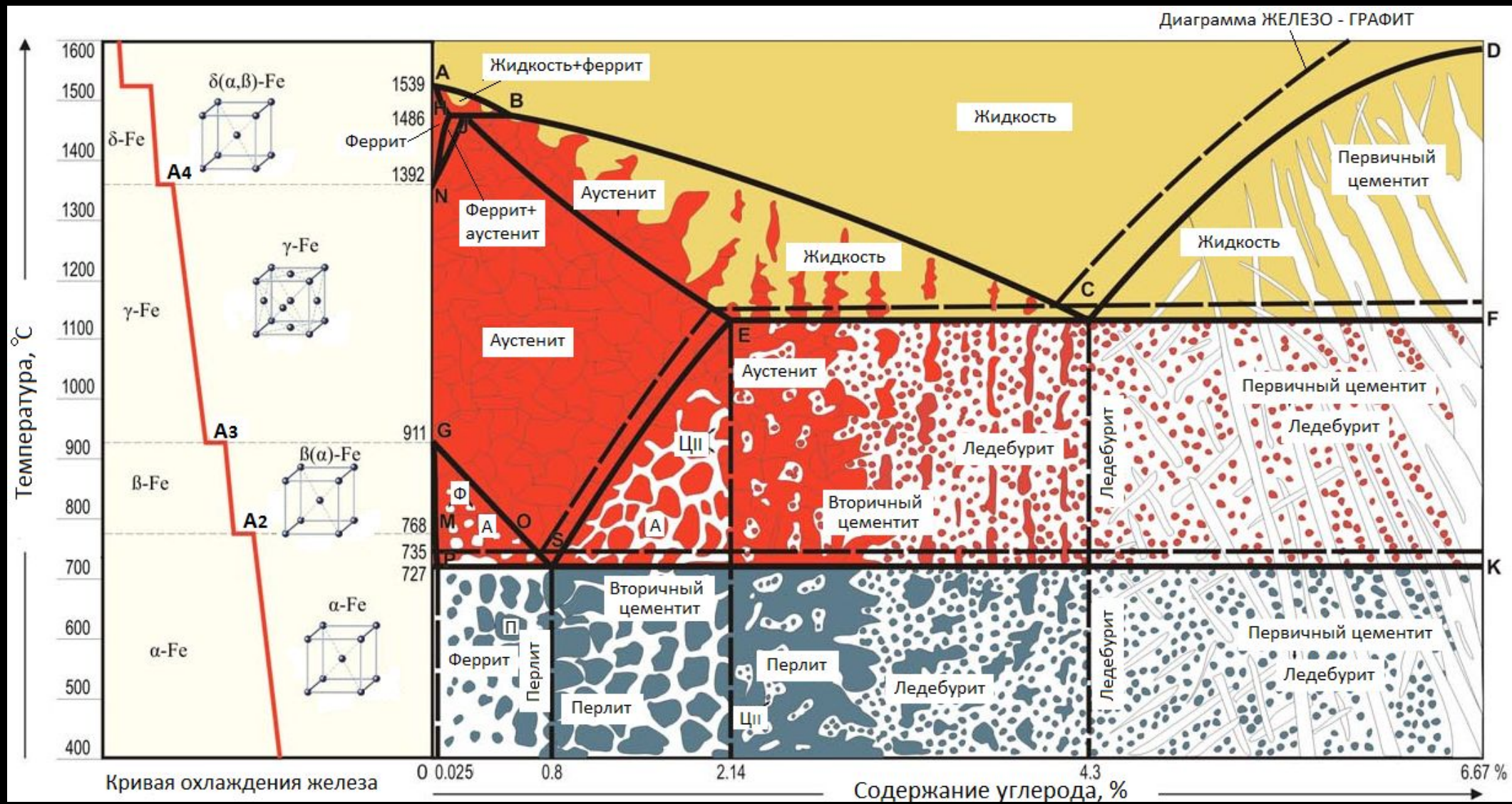


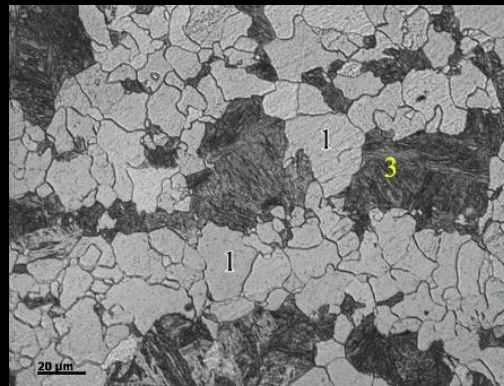


80 µm

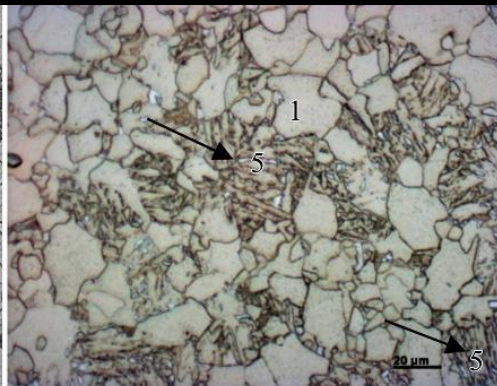


012844 2.0 kV X30.0 1.00mm

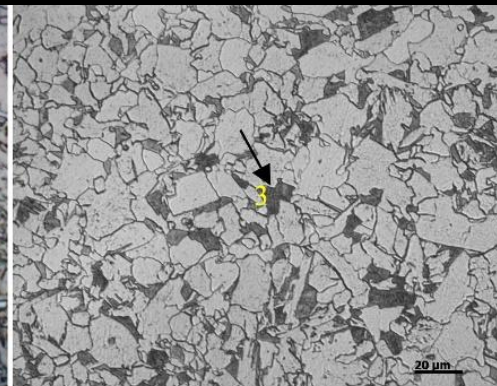




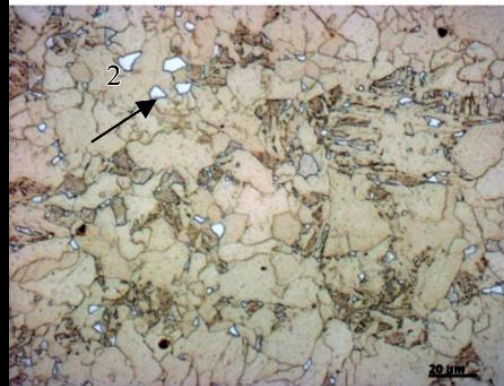
(a) W7-15



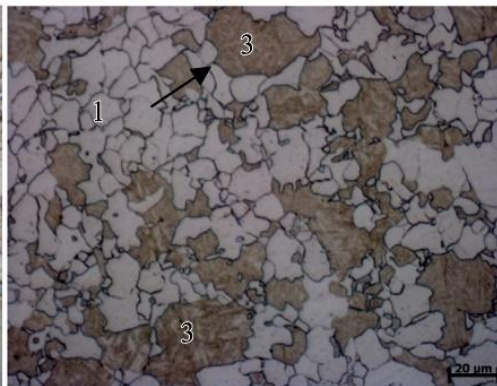
(b) A7-15



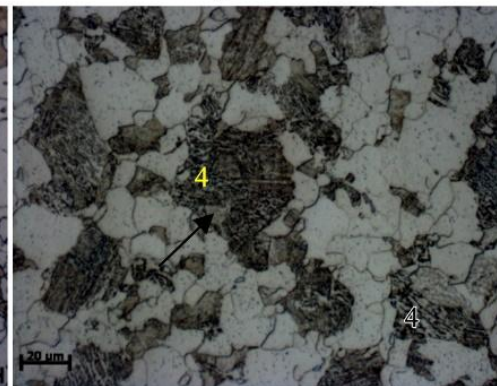
(c) W4-15



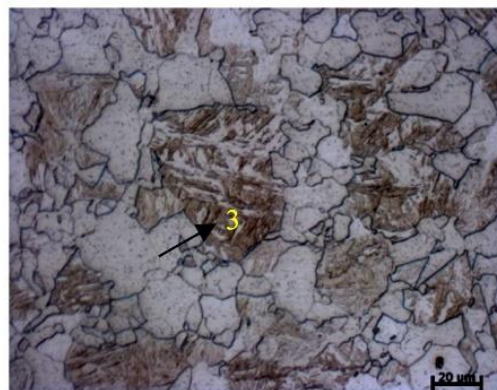
(d) W4-15



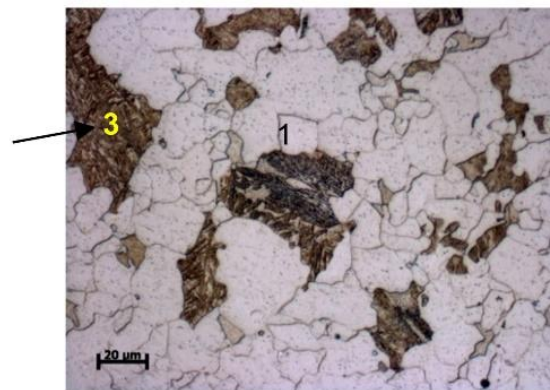
(e) W7-60



(f) A7-60



(g) W7-300



(h) A7-300

Спасибо за
внимание!

