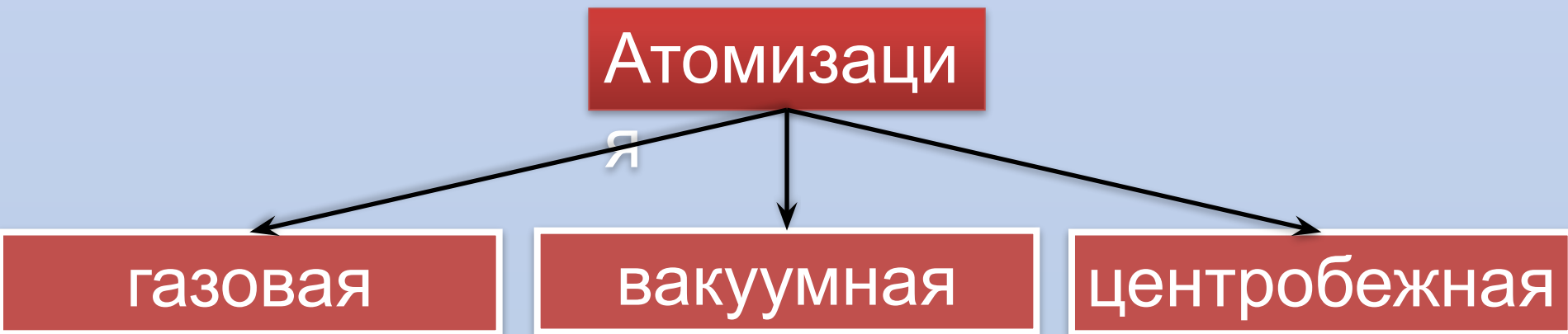
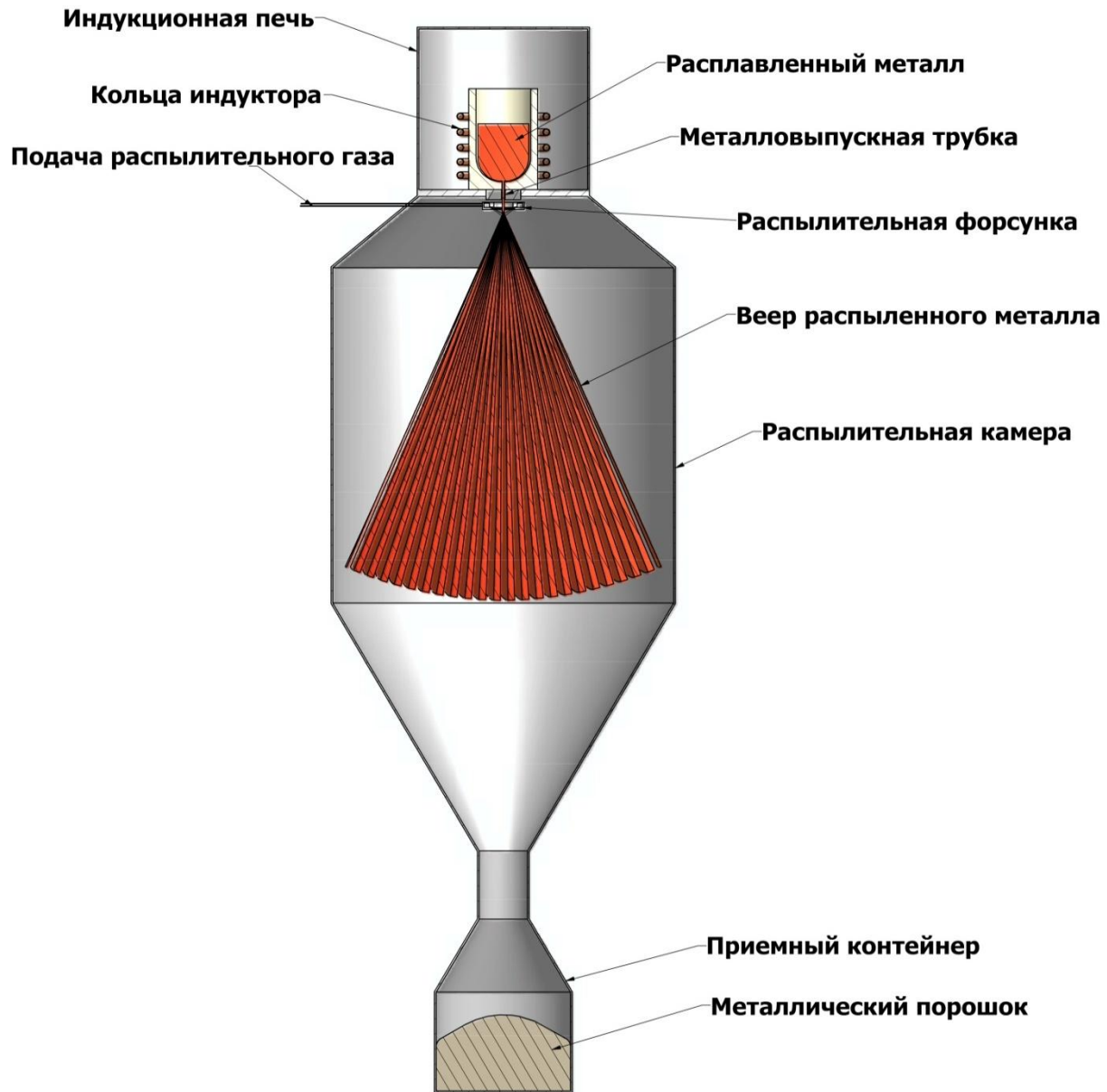


***Атомизация (Gas
Atomization, Electrode Induction
Melting-gas Atomization)***

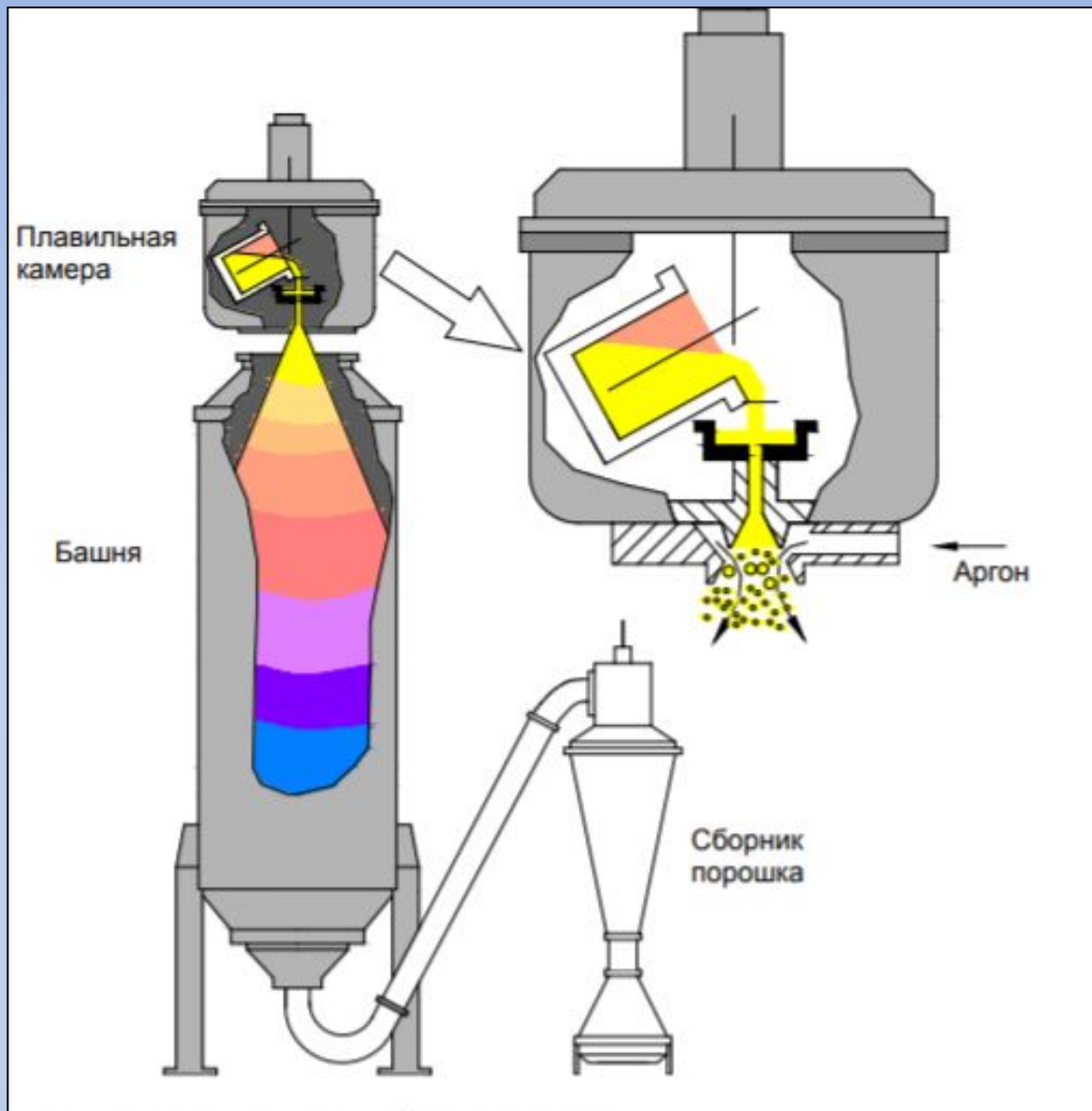
- Атомизация - способ получения мелких и средних по размеру металлических порошков сферической формы при помощи диспергирования* расплавов.
- Этот процесс происходит в специальных установках – атомайзерах.



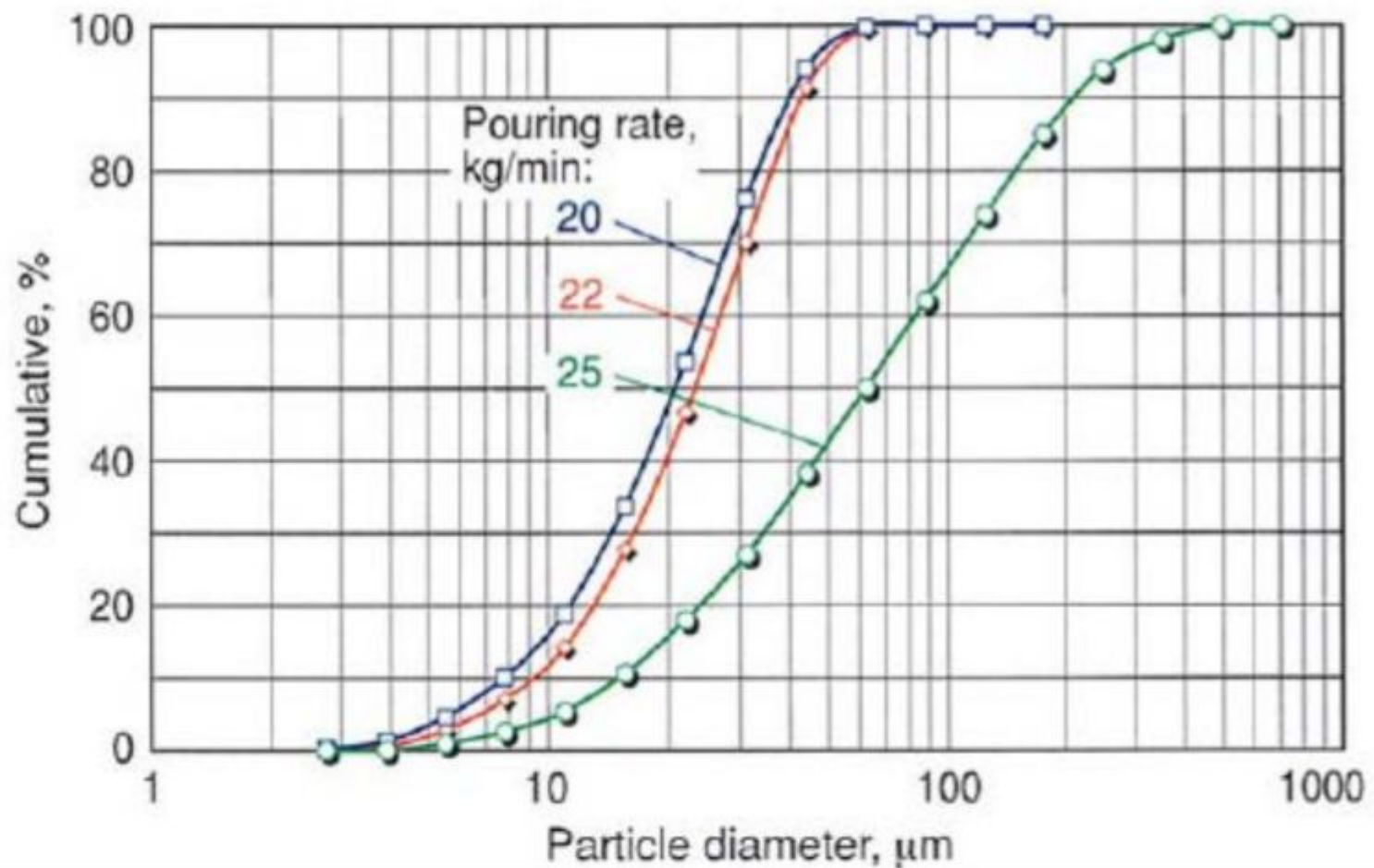
*диспергирование - тонкое измельчение твердого тела или жидкости



**Процесс газовой
атомизации**



**Процесс газовой
атомизации**



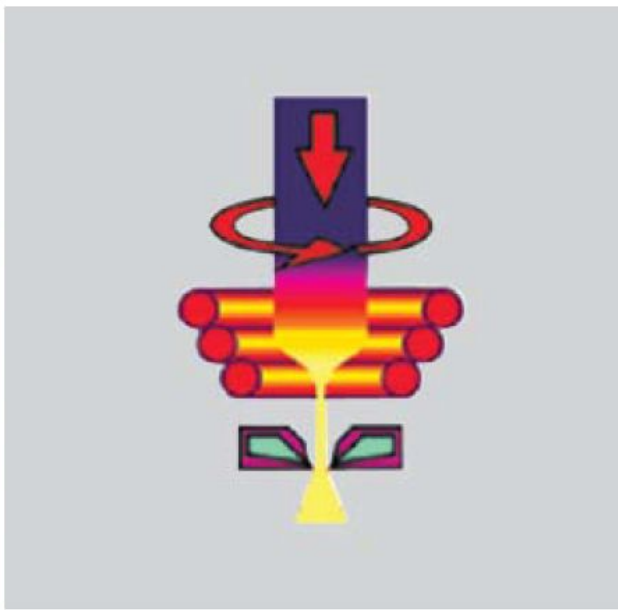
Фракционный состав порошка в зависимости от расхода металла



Процесс индукционной плавки электрода с распылением газом



a

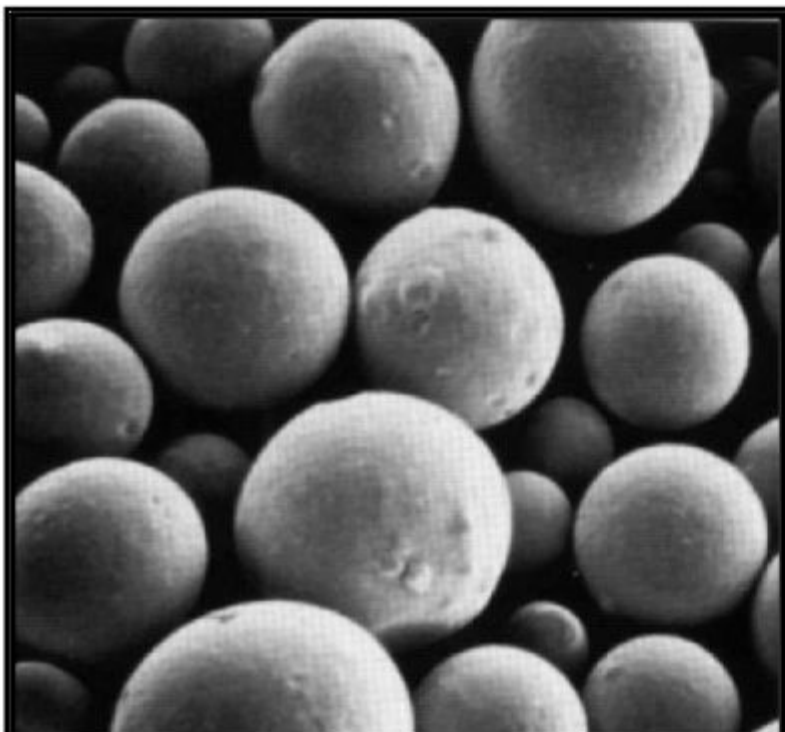


б

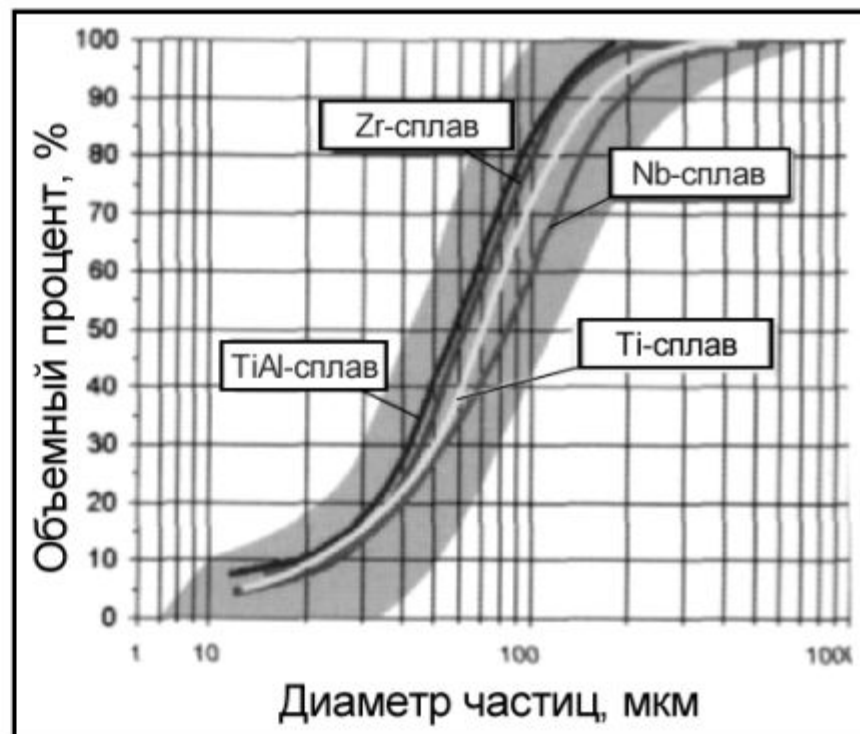


в

Исходный материал для получения порошка (а), схема процесса (б) и сам процесс EIGA (в)



a



б

Форма (а) и распределение по размерам (б) частиц порошков сплавов, полученных методом газового распыления расплава при индукционном оплавлении электрода