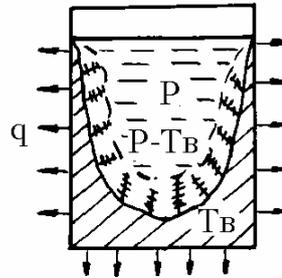
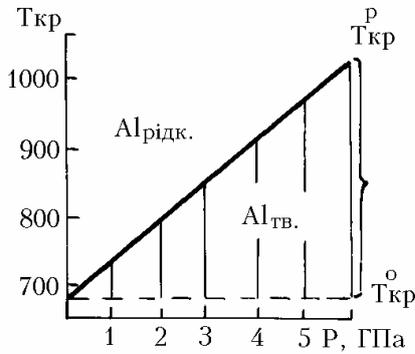




Объемная барокристаллизация отливок в изотермических условиях

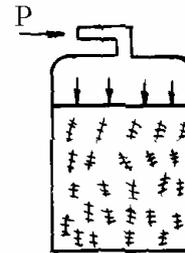
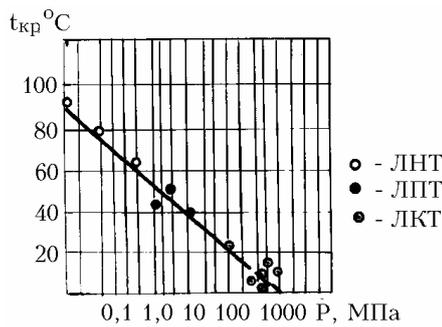


Влияние давления на температуру кристаллизации алюминия

$$T_{кр}^p = T_{кр}^o + \Delta T_{перезр}^p; \Delta T_{перезр}^p = 360^\circ C$$

Традиционный процесс.
Кристаллизация путем теплоотвода

$$V_{затв.} = V_{теплоотвода}$$

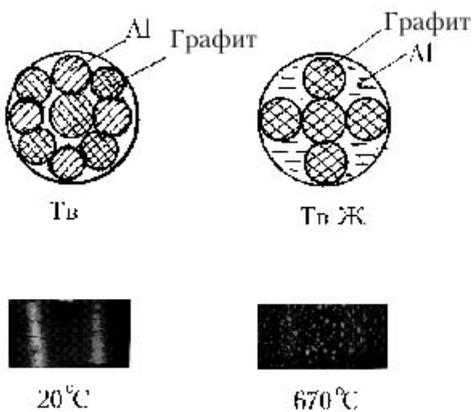


Влияние давления на время затвердевания отливок

Кристаллизация под воздействием высокого давления

$$V_{затв.} = V_{роста давления}$$

Диспергирование исходных шихтовых компонентов сплава (композиата)



Жидко-твердое прессование отливок

