

# Суперионные проводники

- Причина высокой электрической проводимости – в особой кристаллической структуре
  - Пример: AgI ( $\alpha$ -фаза)
    - В пустотах объемноцентрированного куба из ионов иода свободно передвигаются ионы серебра (рис.)
    - Катионная подрешетка серебра разрушена и находится в квазижидком состоянии!

