

Ba'zi metallar Fe (temir), Ni (nikel), Zn (ruh), Ti(titan), Ca (kaltsiy) va boshqalar bosim o'zgarishi bilan bir kristal strukturadan (panjaradan) ikkinchi struktura (panjaraga) o'tadi. Bu jarayon **polimarfizim** (allotropiya) hodisasi deb, metallarni har xil sharoitda har xil strukturaga egaligi dilan belgilanadi.

Allotropiya ba'zi kimyoviy elementlar o'zgarmas bosimda temperaturasi o'zgarganda hossalari turli bo'lishini anglatadi. Allotropik o'zgarish vaqtida issiqlik ajralib chiqadi yoki yutiladi.