

??????????, ?????, ?????, ????? (??????, 1. IV 1931). ?? ????? ?????????? ????? ?
??????, ?? ?? 1958. ?????? ?????? ???????. ? ?????? ?????????? ?????????????? ?????? ?????? ??
?? 1958. ?????????????? ? ?????????? ?????-????????? ???????, ?? ?? ?????? ? ?????????????? 1991.
? ?????? ?? ?????? ? ?????????? ?????????????? ? ??????. ?? ?????? ?????????????? ?????????? ?
????????????? ?????? ?????????????? GaAs, InAs, GaSb, InSb, GaP, HgCdTe, CdZnTe, YAG-?, ?????, ?????,
?????. ????? ? ?? ?????????????? ?????????? ???- ? ?????- ?????????? GaAs-GaAs ? Ge-GaAs.
????????? ? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?? ?? ? ?????? ? ?????? ?????,
????????????? ?????, ?????? ?????????, ?????????????? ?????? ?????, ?????????? ?????????,
????????? ?????????? ???, ?????????????? ?? ?????????, ?? ? ??? ?????? ? ?????????? ? ?????? 2-
16 ?m. ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????????? ??????????, ?? ?????? ?????????? ? ?????? ?
????????? ??????. ?????? ?????? ?????????????? ?????? ?????? ?????? ?? ?? ??? ? ? ?????? ??????
????????????????? ?????????? ??????. ?? ?? ?????? ?? ?? ?????????????????? ?????????? ? ?????????
????????? ?????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????????????? ?3 ?5 ? ?????? ?????????
????????? (?? 1978). ?? ??? ? ?????????-????????????? ?????????? ? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?
????????????????? ?? ?????? ?????? ?????? ? ?????? ??????. ?????????? ?????????? ??????
?????????????, ? ?????????? ? ? ?????? ?????? ?? ??????????, ??????????????????, ?????????? ?
????????? ?????? – ??? (1960), ?? ? ?????????? ?????????? ?????? (1963) ?? ?????? ?????????
????????????????? ?????????????? ? ?????? ?????.

????: ? ?. ?????, ?. ?????, „????? ?????“, VIII ?????????????? ???-?, ?? 1963; „Influence of Effective
Charges on X_5^U and L_3^V in Crystals with a Sphalerite Structure“, *J. Phys. Chem. Solids*, 1977, 38.

????? ?????????

*????? ?? ????????? ? 2. ????? | ??? ???? ???? (2011)