

??????????, ?????, ??????, ??????? (????????, 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)