

Photoelectric properties of ZnGa_2Se_4

T. G. Kerimova, A. G. Sultanova, Z. G. Mamedov, E. A. Dzhafarova
Institute of Physics, Baku, Republic of Azerbaijan

The examinations of spectral dependence of photoconduction for ZnGa_2Se_4 monocrystals in a polarized radiation enable to spot a spectrum of local states. Obtained results allow to utilize this combination as a polarimetric detector in the visible spectrum (530—580 nm).

Л и т е р а т у р а

1. *Beun J. A., Nitshe R., Sichtensteiler M.* Optical and electrical properties of ternary chalcogenides//Physics. 1961. V. 27. № 3. P. 448—452.
2. *Керимова Т. Г., Мамедова И. А., Султанова А. Г.* Электронные спектры ZnGa_2Se_4 : 11-я Республиканская конференция “Актуальные вопросы физики”. — Баку, 2001. С. 47.
3. *Султанова А. Г.* Термостимулированная проводимость в ZnGa_2Se_4 //Physica. 2002. Т. 8. № 1. С. 39—40.