МЕТОД ЛИНЕЙНО-ЦИРКУЛЯРНЫЙ ДИХРОИЗМА ОДНОФОТОННОГО ПОГЛОЩЕНИЯ ПОЛЯРИЗОВАННОГО СВЕТА В ТЕЛЛУРЕ ДЫРОЧНОЙ ПРОВОДИМОСТИ

Наргизахон Зокиржон кизи Мамадалиева
PhD, доцент кафедры “Физика и астрономии” КГПИ

АННОТАЦИЯ

Рассчитаны спектральная и температурная зависимость коэффициента однофотонного поглощения поляризованного излучения и исследован линейно-циркулярный дихроизм в теллуре дырочной проводимости. При этом учтено когерентное насыщение конечного состояния дырок.

Ключевые слова: физика, масса, линейно-циркулярный**,** дихроизм**.**

LINEAR CIRCULAR DICHROISM METHOD OF ONE-PHOTON ABSORPTION OF POLARIZED LIGHT IN HOLY CONDUCTIVITY TELLURIUM

Nargizakhon Zokirjon kizi Mamadaliyeva
PhD, Associate Professor of Physics and Astronomy, KSPI

ABSTRACT

The spectral and temperature dependences of the single-photon absorption coefficient of polarized radiation are calculated and the linear-circular dichroism in hole conductivity tellurium is investigated. In this case, the coherent saturation of the final state of holes is taken into account.

Key words: physics, mass, linear-circular, dichroism.