# ЛИНЕЙНО-ЦИРКУЛЯРНЫЙ ДИХРОИЗМ ОДНОФОТОННОГО ПОГЛОЩЕНИЯ ПОЛЯРИЗОВАННОГО СВЕТА В ТЕЛЛУРЕ ДЫРОЧНОЙ ПРОВОДИМОСТИ

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

## 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**.**

# THE LINEAR CIRCULAR DICHROIZM OF ONE PHOTON ABSORBTION OF POLARIZATION LIGHT IN HOLE CONDUCTIVITY TELLURIUM

**Nargizakhon Zokirjon kizi Mamadaliyeva**
Associate Professor of the Department 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.