

*Лобода Є.О., Україна, Харків*

**РЕАЛІЗАЦІЯ ПРОЕКЦІЇ ТРИВИМІРНИХ ЗОБРАЖЕНЬ НА ПЛОЩИНУ АНАЛОГІЧНО СПРИЙНЯТТЮ ЛЮДИНОЮ БЕЗ СПОТВОРЮВАННЯ ГЕОМЕТРІЇ ВИХІДНИХ ОБ'ЄКТІВ**

Розглянуто психофізичні принципи обробки мозком людини евклідової плоскої (двовимірної) проекції зовнішнього світу, що створюється на сітківках обох очей людини. Спираючись на них, запропонована технологія виконання відеозаписів без спотворень геометрії тривимірний об'єктів.

*Лобода Е.А., Украина, Харьков*

**РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКЦИИ ТРЕХМЕРНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ НА ПЛОСКОСТЬ АНАЛОГИЧНО ВОСПРИЯТИЮ ЧЕЛОВЕКОМ БЕЗ ИСКАЖЕНИЯ ГЕОМЕТРИИ ИСХОДНЫХ ОБЪЕКТОВ**

Рассмотрены психофизические принципы обработки мозгом человека евклидовой плоской (двумерной) проекции внешнего мира, создаваемой на сетчатках обоих глаз человека. Опираясь на них, предложена технология выполнения видеозаписей без искажений геометрии трехмерных объектов.

*Loboda E.A., Ukraine, Kharkiv*

**THE REALIZATION OF THE THREE-DIMENSIONAL IMAGES PROJECTION ON A SURFACE IS SIMILAR TO PERCEPTION BY THE MAN WITHOUT DISTORTION OF INITIAL OBJECTS GEOMETRY**

The loony physicist principles of man treatment of Euclid flat (two- dimensional) projection of the outer world, created on the retinas of both eyes of man a brain are shown. Leaning against its, technology of the videotape recordings implementation is offered without the 3D-objects geometry distorts.