

Качанов П.О., Бондар О.О., Україна, Харків

ЗАСТОСУВАННЯ ГЕОМЕТРИЧНОЇ МОДЕЛІ ПСИХОФІЗИЧНОГО ПРОСТОРУ ПРИ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ В ТРЕНАЖЕРНИХ КОМПЛЕКСАХ

У доповіді розглянуті питання візуалізації динамічних сцен з використанням нелінійної перспективи, заснованої на застосуванні геометричної моделі психофізичного простору. Розглянуто методи формування рельєфу з безперервним рівнем деталізації для тренажерних комплексів наземної техніки.

Качанов П.А., Бондарь А.А., Украина, Харьков

ПРИМЕНЕНИЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ПСИХОФИЗИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА ПРИ ВИЗУАЛИЗАЦИИ В ТРЕНАЖЕРНЫХ КОМПЛЕКСАХ

В докладе рассмотрены вопросы визуализации динамических сцен с использованием нелинейной перспективы, основанной на применении геометрической модели психофизического пространства. Рассмотрены методы формирования рельефа с непрерывным уровнем детализации для тренажерных комплексов наземной техники.

Kachanov P., Bondar A., Ukraine, Kharkov

APPLICATION OF GEOMETRICAL MODEL OF PSYCHOPHISICAL SPACE DURING VISUALIZATION IN SIMULATION COMPLEXES

The questions of visualization of the dynamic stages with the use of nonlinear prospect, based on the use of geometrical model of psychophysical space are examined in a report. The methods of forming of relief are considered with the continuous level of working out in detail for the trainer complexes of surface technique.