

Доброскок В.Л., Гаращенко Я.М., Луна О.О., Україна, Харків

ДОСЛІДЖЕННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ ЗВОРОТНОГО ІНЖИНІРИНГУ ВИРОБІВ НА БАЗІ ЦИФРОВИХ ФОТОГРАФІЙ

У доповіді розглянуто можливості розширення технологічних можливостей зворотного інжинірингу за рахунок створення 3D моделі виробів по цифровим фотографіям. Наведено огляд ринку програмного забезпечення призначеного для проектування 3D моделі виробів на основі комплекту фотографій. Розглянуто приклад створення 3D моделі виробу з використанням програмного забезпечення 3DSOM Pro.

Доброскок В.Л., Гаращенко Я.Н., Луна А.А., Україна, Харків

ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ОБРАТНОГО ИНЖИНИРИНГА ИЗДЕЛИЙ НА БАЗЕ ЦИФРОВЫХ ФОТОГРАФИЙ

В докладе рассмотрены возможности расширения технологических возможностей обратного инжиниринга за счет создания 3D модели изделий по цифровым фотографіям. Приведен обзор рынка программного обеспечения предназначенного для проектирования 3D модели изделий на основе комплекта фотографій. Рассмотрен пример создания 3D модели изделия с использованием программного обеспечения 3DSOM Pro.

Dobroskok V.L., Garashchenko Ya.N., Luna O.O., Ukraine, Kharkov

RESEARCH OF CAPABILITIES OF REVERSE ENGINEERING OF PRODUCTS ON THE BASIS OF DIGITAL PHOTOS

In the report capabilities of expansion of technological manufacturing capability of return engineering due to creation 3D models of products on digital photos are considered. The review of the software market intended for designing 3D models of products on the basis of a set of photos is resulted. The example of creation 3D models of a product with use of the software 3DSOM Pro is considered.