

Доброскок В.Л., Латыш Т.Ю., Друговейко В.Є., Україна, Харків

МОДЕЛЮВАННЯ ЕНДОПРОТЕЗУ КОЛІННОГО СУГЛОБА У СИСТЕМІ DELCAM ДЛЯ ПОДАЛЬШОЇ МАТЕРІАЛІЗАЦІЇ ГЕНЕРАТИВНИМИ ТЕХНОЛОГІЯМИ

У доповіді розглянуто результати моделювання ендопротезу колінного суглоба з використанням програмного забезпечення фірми Delcam Plc. Розглянуто метод реверсного інжинірингу для отримання вихідних геометричних параметрів прототипу - ендопротезу фірми Zimmer (США). Запропоновано виконувати матеріалізацію дослідного зразка методом лазерної стереолітографії.

Доброскок В.Л., Латыш Т.Ю., Друговейко В.Е., Украина, Харьков

МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭНДОПРОТЕЗА КОЛЕННОГО СУСТАВА В СИСТЕМЕ DELCAM ДЛЯ ПОСЛЕДУЮЩЕЙ МАТЕРИАЛИЗАЦИИ ГЕНЕРАТИВНЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ

В докладе рассмотрены результаты моделирования эндопротеза коленного сустава с использованием программного обеспечения фирмы Delcam Plc. Рассмотрен метод реверсного инжиниринга для получения исходных геометрических параметров прототипа - эндопротеза фирмы Zimmer (США). Предложено выполнять материализацию опытного образца методом лазерной стереолитографии.

Dobroskok V.L., Latysh T.J., Drugoveiko V.E., Ukraine, Kharkov

KNEE JOINT ENDOPROSTHESIS MODELING WITH DELCAM SYSTEM FOR FURTHER MATERIALIZATION BY GENERATIVE TECHNOLOGIES

In report the results of modeling of a knee joint endoprosthesis with Delcam Plc software were reviewed. The method of reverse engineering for obtaining the geometric parameters of the baseline prototype - Zimmer endoprosthesis was reviewed. It was proposed to materialize the prototype by SLA.