

Гжелька М., Польша, Познань, Мамалис А.Г., Греция, Афины, Лавриненко С.М., Украина, Харьков, Андралойч П., Польша, Познань

ВИМІРИ СФЕРИЧНОЇ ПОВЕРХНІ З ВИКОРИСТАННЯМ СКАНУЮЧОЇ СИСТЕМИ GOM ATOS II

У доповіді розглянуті результати метрологічного аналізу виміру сферичних поверхонь за допомогою тривимірної координатної оптичної скануючої системи GOM ATOS II. Описано можливості приладу, проведений статистичний аналіз розбіжності результатів. Отримані результати, які співвіднесені з можливістю використання приладу для оцінки погрішностей форми сапфірових куль, виготовлених для протезів стегнових суглобів.

Гжелька М., Польша, Познань, Мамалис А.Г., Греция, Афины, Лавриненко С.Н., Украина, Харьков, Андралойч П., Польша, Познань

ИЗМЕРЕНИЯ СФЕРИЧЕСКОЙ ПОВЕРХНОСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СКАНИРУЮЩЕЙ СИСТЕМЫ GOM ATOS II

Представлены результаты метрологического анализа измерения сферических поверхностей с помощью трехмерной координатной оптической сканирующей системы GOM ATOS II. Описаны возможности прибора, проведен статистический анализ разброса результатов. Полученные результаты соотнесены с возможностью использования прибора для оценки погрешностей формы сапфировых шаров, изготавливаемых для протезов тазобедренных суставов.

Andralojc P., Poland, Poznan, Mamalis A.G, Greece, Athens, Lavrynenko S.M., Ukraine, Kharkov, Andralojc P., Poland, Poznan

MEASUREMENT OF SPHERICAL SURFACE WITH SCANNING SYSTEM GOM ATOS II

In the paper, the metrological analysis of spherical surface measurement with 3D coordinate scanning system GOM ATOS II has been presented. The measurement abilities of the device and the statistical analysis of the measurement results have been discussed taking into consideration its application for the sapphire hip joint endoprostheses measurement.