

Грабченко А.І., Доброскок В.Л., Гаращенко Я.М., Абдурайимов Л.Н., Україна, Харків

ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ СТРУКТУРИ ТИМЧАСОВИХ ВИТРАТ ПРИ СТВОРЕННІ ВИРОБІВ ІНТЕГРОВАНИМИ ГЕНЕРАТИВНИМИ ТЕХНОЛОГІЯМИ

У доповіді розглянуто узагальнену стохастичну модель тривалості технологічного циклу створення виробів інтегрованими генеративним технологіями стосовно до лазерної стереолітографії (SLA) і селективного лазерного спіканню (SLS). Представлено порівняльний аналіз структури тимчасових технологічних ланцюгів для всього технологічного процесу (SLA, SLS) і його елементів.

Грабченко А.І., Доброскок В.Л., Гаращенко Я.Н., Абдурайимов Л.Н., Україна, Харків

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ ВРЕМЕННЫХ ЗАТРАТ ПРИ СОЗДАНИИ ИЗДЕЛИЙ ИНТЕГРИРОВАННЫМИ ГЕНЕРАТИВНЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ

В докладе рассмотрена обобщенная стохастическая модель продолжительности технологического цикла создания изделий интегрированными генеративным технологиям применительно к лазерной стереолитографии (SLA) и селективному лазерному спеканию (SLS). Представлен сравнительный анализ структуры временных технологических цепей для всего технологического процесса (SLA, SLS) и его элементов.

Grabchenko A.I., Dobroskok V.L., Garashchenko Ya.N., Abdurajimov L.N., Ukraine, Kharkiv

THE COMPARATIVE ANALYSIS OF STRUCTURE OF TIME EXPENSES AT FORMING OF PRODUCTS BY INTEGRATED GENERATIVE TECHNOLOGIES

In the report the generalized stochastic model of a work cycle time of creation of products by integrated generative technologies with reference to laser stereolithography (SLA) and to selective laser sintering (SLS) is considered. The comparative analysis of structure of time technological chains for all technological process (SLA, SLS) and its elements is submitted.