

Доброскок В.Л., Глазньов М.С., Україна, Харків

КЕРУВАННЯ ЯКІСТЮ СПЕКАЄМИХ ВИРОБІВ З УРАХУВАННЯМ УСПАДКУВАННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ПОРОШКУ

У доповіді розглядені технологічні особливості створення виробів методом селективного лазерного спікання. Показане поетапне зміння властивостей порошку залежно від кількості технологічних циклів. Розглянуті шляхи підвищення якості виробів, що спікаються багаторазово використовуючи поліамідний порошок.

Доброскок В.Л., Глазнев М.С., Украина, Харьков

УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ СПЕКАЕМЫХ ИЗДЕЛИЙ С УЧЕТОМ НАСЛЕДОВАНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СВОЙСТВ ПОРОШКА

В докладе рассмотрены технологические особенности создания изделий методом селективного лазерного спекания. Показано поэтапное изменение свойств порошка в зависимости от количества технологических циклов. Рассмотрены пути повышения качества спекаемых изделий при работе с многократно использованным полиамидным порошком.

Dobroskok V.L., Glaznev M.S., Ukraine, Kharkov

SINTERED PRODUCTS QUALITY MANAGEMENT ADJUSTED FOR INHERITANCE OF POWDER FUNCTIONAL PROPERTIES

Technological features of products creation by selective laser sintering are considered. Gradual property changing depending on quantity of technological cycles is shown. The ways of quality improvement of sintered products with repeatedly used polyamide powder are considered.