

АНОТАЦІЯ

У роботі розглянуто модуль керування маніпулятором для виготовлення кульок, проаналізовано існуючі системи подібні до даної, а також виявлено шляхи удосконалення існуючих рішень за рахунок розробки нового обладнання.

Розроблено принципіальну схему модуля керування маніпулятором виготовлення кульок, для ювелірної промисловості, та виконаний детальний опис її елементів.

Ключові слова: маніпулятор, модуль керування, принципіальна схема, кульки, привод.

Розмір пояснювальної записки – 95 аркушів, містить 16 ілюстрацій, 9 таблиць 5 додатків.

ABSTRACT

In this work the module of manipulator control for ball manufacturing is considered, the existing systems similar to the given are analyzed, and ways of improvement of existing solutions are revealed through development of new equipment.

The principal scheme of the manipulator control module for the production of balls for the jewelry industry has been developed, and a detailed description of its elements has been made.

Key words: manipulator, control module, principle diagram, balls, drive.

The size of the explanatory note - 95 sheets, contains 16 illustrations, 5 additions.