Құсаинқанов Айдархан Ернарұлы
«Конденсатор корпус қабығының өндірістік техникалық сызық элементін бағдарламаланған манипулятор негізінде дамыту»

АҢДАТПА

Диссертациялық жұмыс конденсатор корпус қабығының өндірістік техникалық сызық элементін бағдарламаланған манипулятор негізінде дамытуға арналған. ӨКЗ қызметі туралы талдау жүргізілді. Өнеркәсіптік роботтарды басқару жүйесі қарастырылды. Манипулятордың ұстау қозғалысының математикалық үлгісі құрастырылды. Манипулятор ұстау қозғалысын белгілеу үшін пайдалану қосымшасы жетілдірілді.

Құсаинқанов Айдархан Ернарұлы
«Разработка элемента технологической линии производство оболочки корпуса конденсатора на основе программированного манипулятора»

АННОТАЦИЯ

Диссертационная работа посвещена разработке элемента технологической линии производства оболочки корпуса конденсатора на основе программированного манипулятора. Проведен анализ деятельности УККЗ. Разработана система управления промышленным роботам. Построена математическая модель движения схвата манипулятора. Разработано пользовательское приложение для задание движения схвата манипулятора.

Kusainkanov Aidarkhan Ernaruly
"Development of the element of the production line production of the shell of the capacitor body on the basis of a programmed manipulator"

ANNOTATION

The thesis is devoted to the development of an element of the production line for the production of the shell of the capacitor body on the basis of a programmed manipulator. The analysis of the activities of the UCKF is carried out. A control system for industrial robots has been developed. A mathematical model of the motion of the manipulator grasp is constructed. A custom application for setting the motion of the manipulator grip is developed.