

## **Аңдатпа**

Дипломдық жоба "Көлденең-жоңғыш станогының автоматтандырылған электржетегі" тақырыбында жасалған. Оған келесі бөлімдер кіреді арнайы бөлім, өмір тіршілік қауіпсіздік бөлімі, экономикалық бөлім.

Арнайы бөлімде автоматтандырылған электржетегінің элементтері есептелген, қозғалтқышпен тиристорлық түрлендіргішті таңдау және оның есебі жүргізілген. Статистикалық және динамикалық сипаттамалар түзілген.

Өміртіршілік қауіпсіздігі бөлімінде шудың акустикалық есебі беріледі. Нольдеу жүйесінің есебі жүргізілген. Экономикалық бөлімде көлденең-жоңғыш станогының капиталды шығындары мен жөндеу жұмыстары шығындарының есебі берілген.

## **Аннотация**

Дипломный проект выполнен на тему "Автоматизированный электропривод продольно - строгального станка".

В него входят следующие разделы: основная часть, безопасность жизнедеятельности, экономическая часть.

В основной части производится расчет элементов автоматизированного электропривода, расчет и выбор двигателя и тиристорного преобразователя. Построение статических и динамических характеристик.

В разделе безопасность жизнедеятельности производится акустический расчет шума. Производится расчет системы зануления.

В экономической части производится расчет об капитальных расходах и ремонте продольно-строгального станка.

## **Annotation**

The diploma project is executed on a theme "Automated electric drive of planing machine". It includes the following sections: the main part, life safety, economic part.

In a main part, the calculation of the elements of the automated electric drive, calculation and selection of the motor and thyristor converter are performed. Construction of static and dynamic characteristics.

In the section on life safety, acoustic noise calculation is performed. The system of zeroing is calculated.

In the economic part, a calculation is made of capital expenditures and the repair of a planing machine.