

Аңдатпа

Бұл дипломдық жұмыс «Фрезерлік станоктың микропроцессорлық басқару жүйесін жетілдіру» тақырыбына жасалған.

Дипломдық жұмыста фрезерлік станокқа микроконтроллер, қозғалтқыш және тағы да басқа элементтері таңдалынды. Сонымен қатар Matlab программасының көмегімен фрезерлеу процессінің математикалық моделі құрастырылды. Фрезерлік станокқа асинхронды қозғалтқыш таңдалып, жұмыстық сипаттамалары тұрғызылды.

«Өміртіршілік қауіпсіздігі» бөлімінде жерлендіру есептелінді. Сонымен қатар өндірістегі техника қауіпсіздігі және де фрезерлі станокпен жұмыс жасаған кездегі техника қауіпсіздігі қарастырылды.

Экономикалық бөлімде фрезерлік станокта қолданылатын қозғалтқыштың екі нұсқасына салыстырмалы талдау жүргізу негізінде жасалған бизнес-жоспар ұсынылды. Сонымен қатар жобаның қолданысқа еніуіне қаншалықты қаражат қажет екендігі және қосымша шығындар есептелді.