

Аңдатпа

Берілген дипломдық жұмыста жарылғыш заттардың жарылуын алдын алуға арналған роботтың автоматтандырылған электржетегі қарастырылады. Роботтың транспорттық құралы мен манипуляторға жетекті электрқозғалтқыштар, ЕИМі бар PWM MUCN3 типті түрлендіргіштер таңдалып, олардың есептеулері жүргізілді. Matlab виртуалды моделінде таңдалған роботтың электржетегінің динамикалық сипаттамалары өлшенді. Қашықтыққа тәуелді жарылу толқынының потенциалды зияны есептелінді. Соңғы бөлімде технико-экономикалық өлшемдер жүргізілді.