

Робототехника

БӨЖ тапсырмалары

1. Борттық мехатрондық жүйелер (автотоника)
2. Компьютерлік технологиядағы мехатрондық жүйелер
3. Тұрмыстық техникадағы мехатроникалық жүйелер
4. Медицина үшін мехатроникалық жүйелер
5. Мемлекеттік қызметтерге арналған мехатроникалық жүйелер (роботтар-прокладчики)
6. Газ және мұнай өнеркәсібіндегі мехатрондық жүйелер (инспекция роботтары)
7. Төтенше жағдайларға арналған мехатроникалық жүйелер
8. Мехатроникалық станоктар
9. Дәстүрлі емес көліктердегі мехатроникалық жүйелер
10. Машина жасау және синтетикалық машина жасаудың синтетикалық интеграциясы (мойынтіректер мысалында)
11. Параллельді кинематикалы дәстүрлі емес технологиялық машиналар - заманауи мехатрондық жүйелер
12. Типтік механика қозғалысының модульдері (желілік ауыстыру), конструкциялар, сипаттамалар, өндірушілер
13. Құрылыстағы өндірістік роботтар, даму перспективалары
14. Ғарыштық зерттеулердегі роботтар
15. Ауыл шаруашылығындағы робототехника, даму перспективалары
16. Қазіргі заманғы көлік роботтары мехатрондық жүйелер-
17. Пьезо дискілерге негізделген мехатроникалық қозғалыс модульдері
18. Тік беттерде жұмыс істеу үшін мобильді роботтар