

Harbiy soha uchun innovatsion qurilmalar

O'zbekiston Respublikasi Qurolli Kuchlari tomonidan berilgan grant asosida Toshkent shahridagi Turin politexnika universiteti muhandislari va talabalari tomonidan yaratilgan **"Zirhli tulpor" robot-sapyori.**

"Zirhli Tulpor" robot majmuasi – **portlovchi moslamalarni masofadan utilizatsiya qilish** uchun mo'ljallangan.

"Zirhli tulpor" telekameralar va maxsus qo'shimchalar yordamida shubhali obyektlarni vizual tekshirish, qidirish va dastlabki tashxis qo'yish uchun ishlatiladi. Zararsizlangan portlovchi qurilmalarni evakuatsiya qilish uchun majmua maxsus konteynerlar bilan jihozlangan. Robot potensial xavfli ob'ektlarga kirishni ta'minlash uchun texnologik operatsiyalarni bajarishda ham qo'llaniladi.









Robot majmuasini boshqarish mavjud vaziyatga qarab ham kabel, ham radio orqali amalga oshiriladi. Robotning uzluksiz ishlash muddati ikki soatdan to'rt soatgacha. Tırtıl platformasi Zirhli Tulporga 250 mm balandlikdagi ostonalar va 200 mm chuqurlikdagi suv to'siqlarini yengib o'tishga imkon beradi.

XUSUSIYATLAR:

- O'lchamlari: Uzunligi 70-80 sm, kengligi 30-40 sm
- Infraqizil kameralar
- Signalni bostiruvchi
- Kamera 360* ko'rinishi
- 500 m radiusda masofadan boshqarish
- Yoritish tizimi

- GPS-kuzatuv
- Mobil kameralar
- Minalar qidirish uchun sensorlar
- Tuproq va sirt dizayni uchun sensorlar
- Yuk ko'tarish qobiliyati 35 kg gacha
- Robotning vazni 160 kg
- Manipulyatorning aylanish burchagi 180*
- Ob'ektni ushlash va ko'tarish uchun 4 ta motor
- Batareya muddati 2 soat
- Kuzatiladigan shassi
- Ob-havodan himoya qilish (chang, namlik)
- Ta'sirga chidamli dizayn.