

პროექტი №8

მხედველობის ველის დიაგნოსტიკის კომპიუტერული პროექციულ-კინეტიკური ხელსაწყო

პროექტების ხელმძღვანელი - ი. გოცირიძე

დაფინანსება - 20000 ლარი

- შექმნილია მხედველობის ველის კომპიუტერულად მართვადი ხელსაწყო რომლის საშუალებითაც შესაძლებელია მხედველობის ველის ზუსტი პარამეტრების დადგენა.

ხელსაწყო შედგება ოთხი ძირითადი მოდულისაგან, რომლებიც უზრუნველყოფენ:

- სპეციალურ რკალზე ფერადოვანი სტიმულების წარდგინებას წინასწარი, პროგრამულად უზრუნველყოფილი ციკლით და ინტენსივობით;
- პაციენტის მხერის ფიქსაციის ავტომატურ კონტროლს ვებ-კამერით, გადაცდომების პროგრამულად გამორიცხვას გაზომვის შედეგებიდან, **Intel OpenCV (Intel Open Computer Vision Library)** გამოყენებით;
- მხედველობის ველის სადიაგნოსტიკო სქემის ციფრულ ფორმატში წარდგინებას და მის გამობეჭდვას პრინტერზე;
- მონაცემთა ბაზის შექმნას და არქივაციას;