

პროექტი №15

მაღალი რესურსისა და ტექნიკურ-ეკონომიკური ეფექტურობის მქონე
პლაზმატრონის დამუშავება, დამზადება და დანერგვა

პროექტის ხელმძღვანელი – გ. გელენიძე

დაფინანსება – 14000 ლარი

სამუშაოს მიზანია ხანგამდლე და მობილური პლაზმური ჭრის დანაღვარის დამუშავება. პროექტში პლაზმატრონის მედებობის პრობლემა გადაწყვეტილია გრძელკათოლიანი პლაზმატრონის შექმნით. ექსპერიმენტული კვლევებით დადგენილია, რომ დამუშავებული გრძელკათოლიანი პლაზმატრონის ხანგამდლეობა 15-ჯერ აღემატება ცნობილი კომპანიების პლაზმატრონების ხანგამდლეობას. ამჟამად დამზადებულია და გამოცდილია ამ პლაზმატრონის შემცველი პლაზმური დანაღვარი, რომლის ტექნიკური მონაცემებია: ნომინალური დენი 60ა, ნომინალური ძაბვა 120 კ, უქმი სვლის ძაბვა 240კ, მკვებავი ძაბვა სამფაზა 380 კ, ჭრის სისქე 6 აა.

