



Саратовский государственный  
медицинский университет  
имени В. И. Разумовского

## Робот-ассистент для эндоскопических ринохирургических вмешательств

Проект кафедры оториноларингологии Саратовского ГМУ  
им. И.В. Разумовского Минздрава России.

Аппаратно-программный комплекс роботизированного  
устройства для управления положением эндоскопа в  
пространстве предназначен для ассистирования при  
проведения эндоскопических вмешательств на полости  
носа и околоносовых пазухах. Робот удерживает эндоскоп  
и перемещает его по команде хирурга, освобождая обе  
руки хирурга для выполнения оперативного  
вмешательства (бимануальная техника), что дает большие  
преимущества по сравнению с традиционной техникой  
проведения эндоскопических ринохирургических  
вмешательств. Разработана интуитивно понятная система  
управления роботом.

Проект выполнен при поддержке ФГБУ «Фонд содействия  
развитию малых форм предприятий в научно-технической  
сфере» (Договор №12747ГУ/2017 от 25.04.2018)

