

## **Аннотация**

Ежегодно от болезней сердца и сосудов в РФ умирает более 1 млн. человек, из них около 100 тыс. заболевших в трудоспособном возрасте, а около 375 тыс. человек становятся инвалидами.

Для решения данной проблемы требуется непрерывное развитие хирургического лечения поражения коронарных сосудов, которое неразрывно связано с применением микрохирургической техники, оптического увеличения и микрохирургических инструментов.

Авторским коллективом проведена работа по созданию новых видов микрохирургического инструмента и наборов для сосудистой и коронарной хирургии. В процессе конструкторской и технологической подготовки производства разработаны и внедрены новые технические решения. Заводом было освоено производство более 300 номенклатур медицинского инструмента. В период с 2011 по 2016 годы Казанским медико-инструментальным заводом реализовано производство медицинского инструмента для сосудистой и коронарной хирургии из титана на сумму около 360,0 млн. рублей. Экономия Российского бюджета от закупок нашего медицинского инструмента за указанный период составила не менее 350,0 млн. рублей.