

На третьем этапе проекта получены следующие результаты: разработана эскизная конструкторская документация макетов ЭГТС: перестраиваемого узкополосного интерференционного фильтра, перестраиваемого тонкоплёночного интерференционного поляризатора,. Разработаны программы и методики исследовательских испытаний макетов перестраиваемого тонкоплёночного интерференционного зеркала с коррекцией фазы ЭГТС, разработан лабораторный технологический регламент изготовления ЭГТС. Изготовлены макеты ЭГТС, проведены их исследовательские испытания.

Эти задачи выполнялись во взаимодействии с Индустриальным партнёром – ООО ЦПАТ.

Таким образом, разработаны, изготовлены и испытаны новые перспективные перестраиваемые *in work* нанооптические элементы для приборной оптики и аналитического приборостроения – электрооптические градиентные тонкоплёночные структуры.