

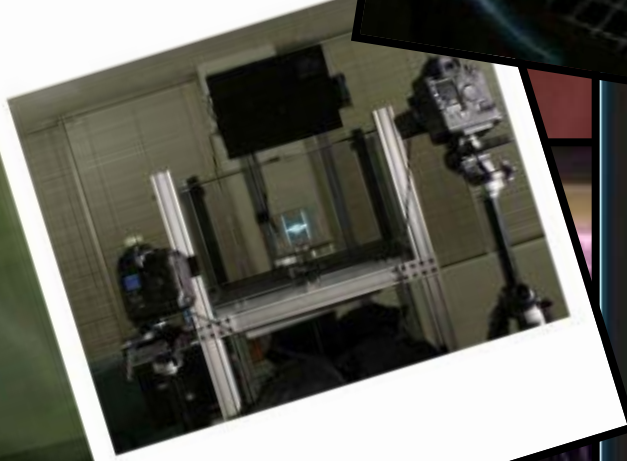


ГОЛОГРАФИЯ

Проект учеников

Машукова Вячеслава
Шикунова Дениса

Научный руководитель –
Лушкова Татьяна Борисовна





НЕМНОГО ИЗ ИСТОРИИ...



Ю.Н. Денисюк



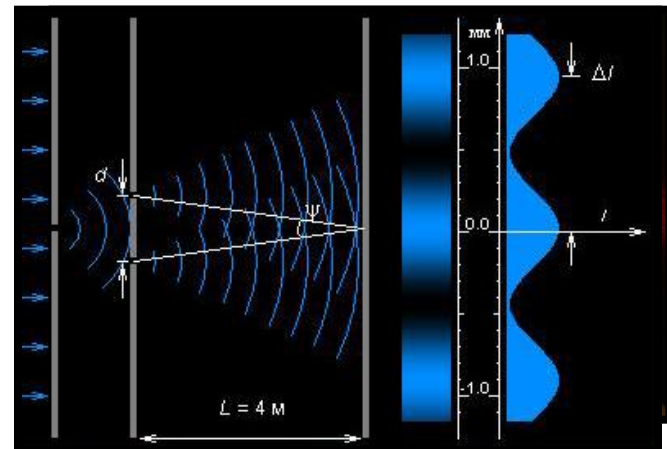
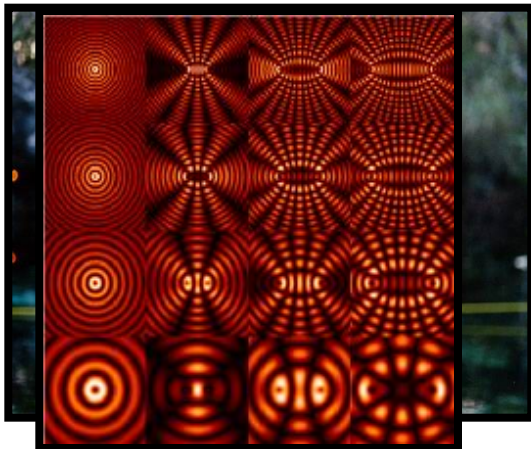
Д. Габор

Text



Ю. Упатниекс

ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ГОЛОГРАФИИ



КЛАССИФИКАЦИЯ ГОЛОГРАММ

Отражающая



Пропускающая



ЗАПИСЬ ГОЛОГРАММЫ

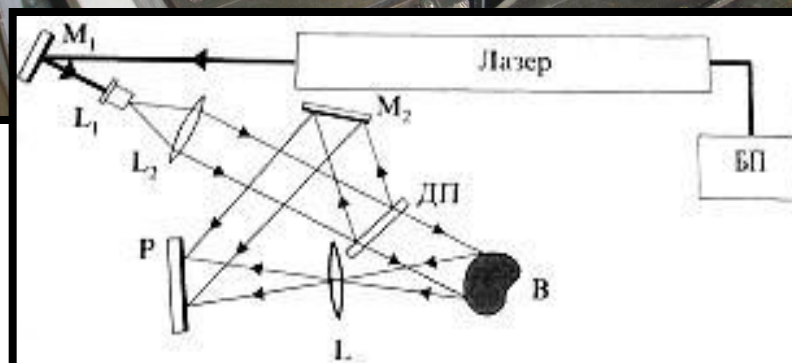
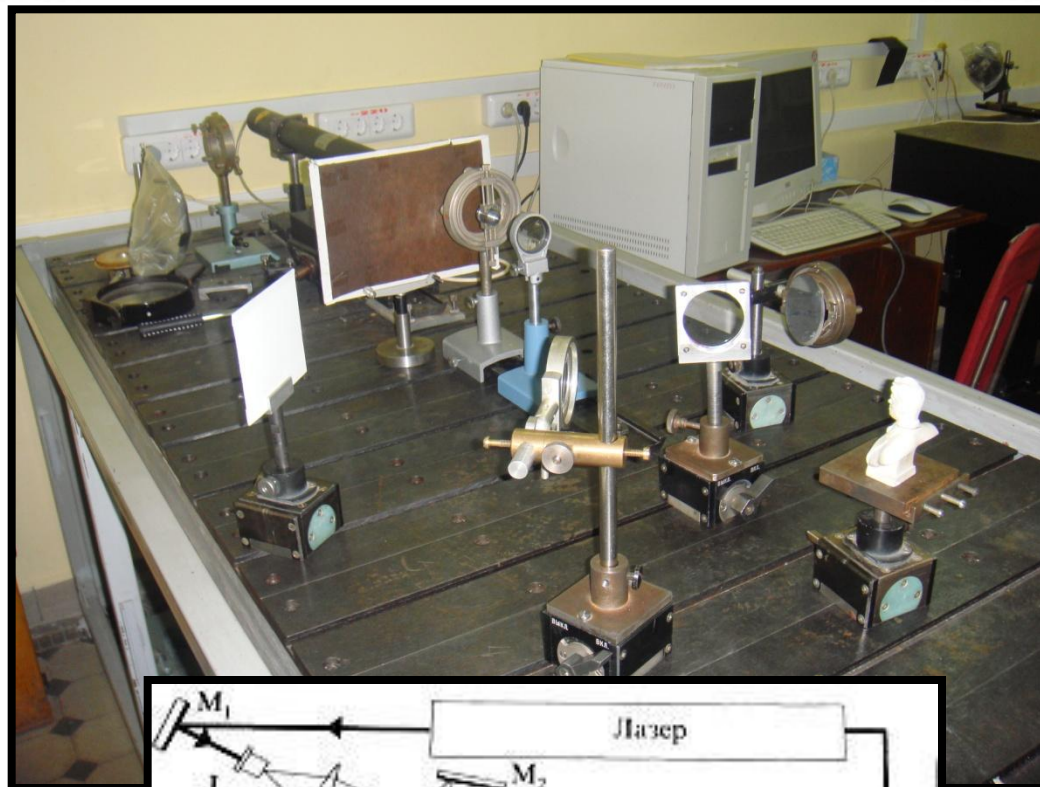
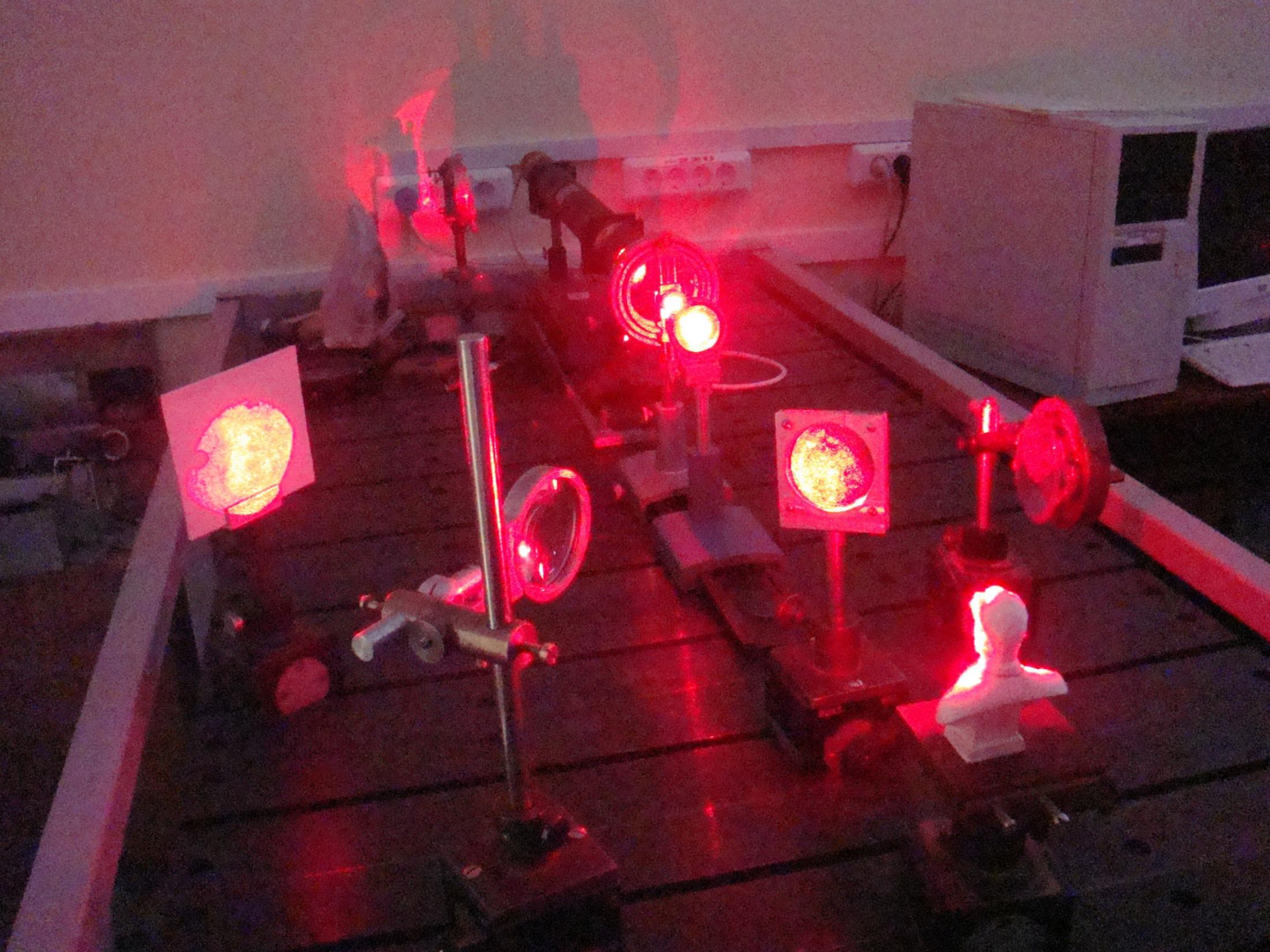
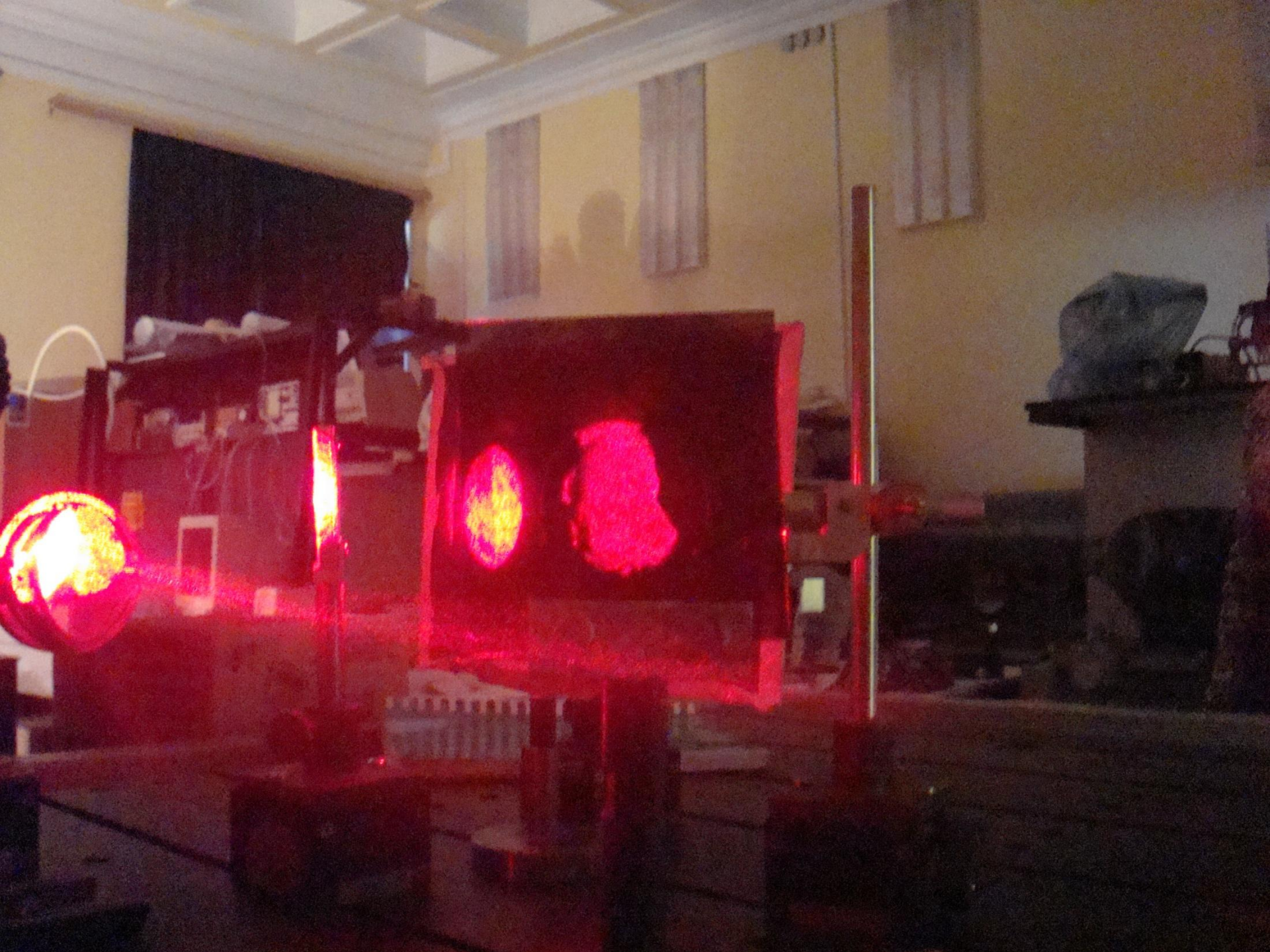


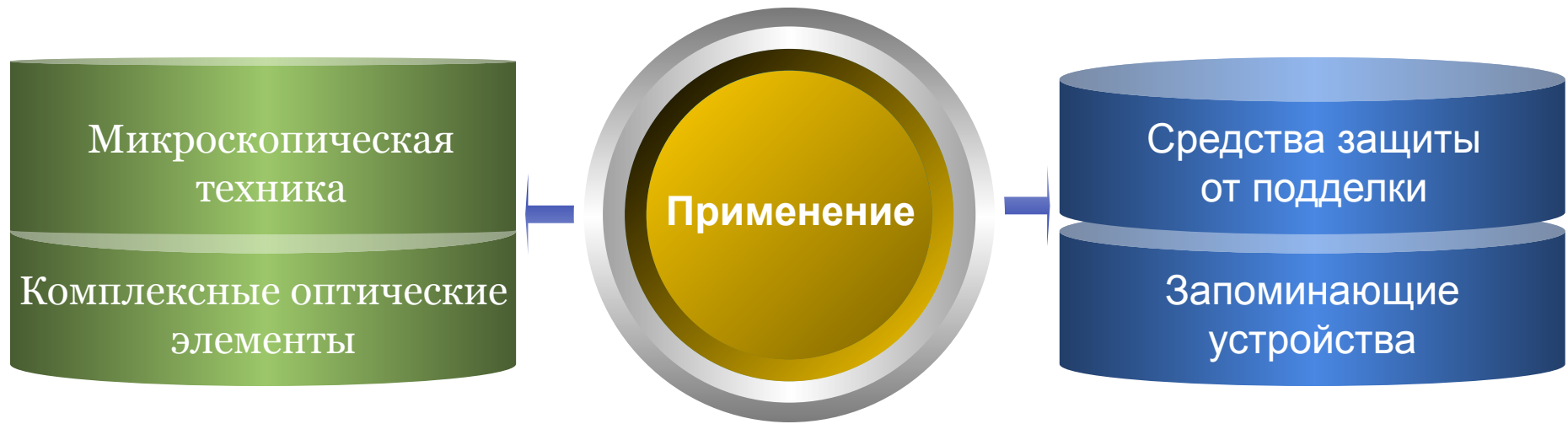
рис. 1

Схема экспериментальной установки





Применение голографии



ИСТОЧНИКИ СВЕТА

Гелий-неоновые лазеры

Твердотельные лазеры



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Голография открывает новые пути для исследований в различных областях естествознания и совершенствования производственных процессов. Несомненно, и то, что голография- это не только объемные красочные изображения, не только очень эффективная защита от подделок, это еще и мощный с еще не до конца познанными возможностями инструмент познания мира. Нет сомнения, что голографии в будущем предстоит занять в жизни людей еще более значительное место.

