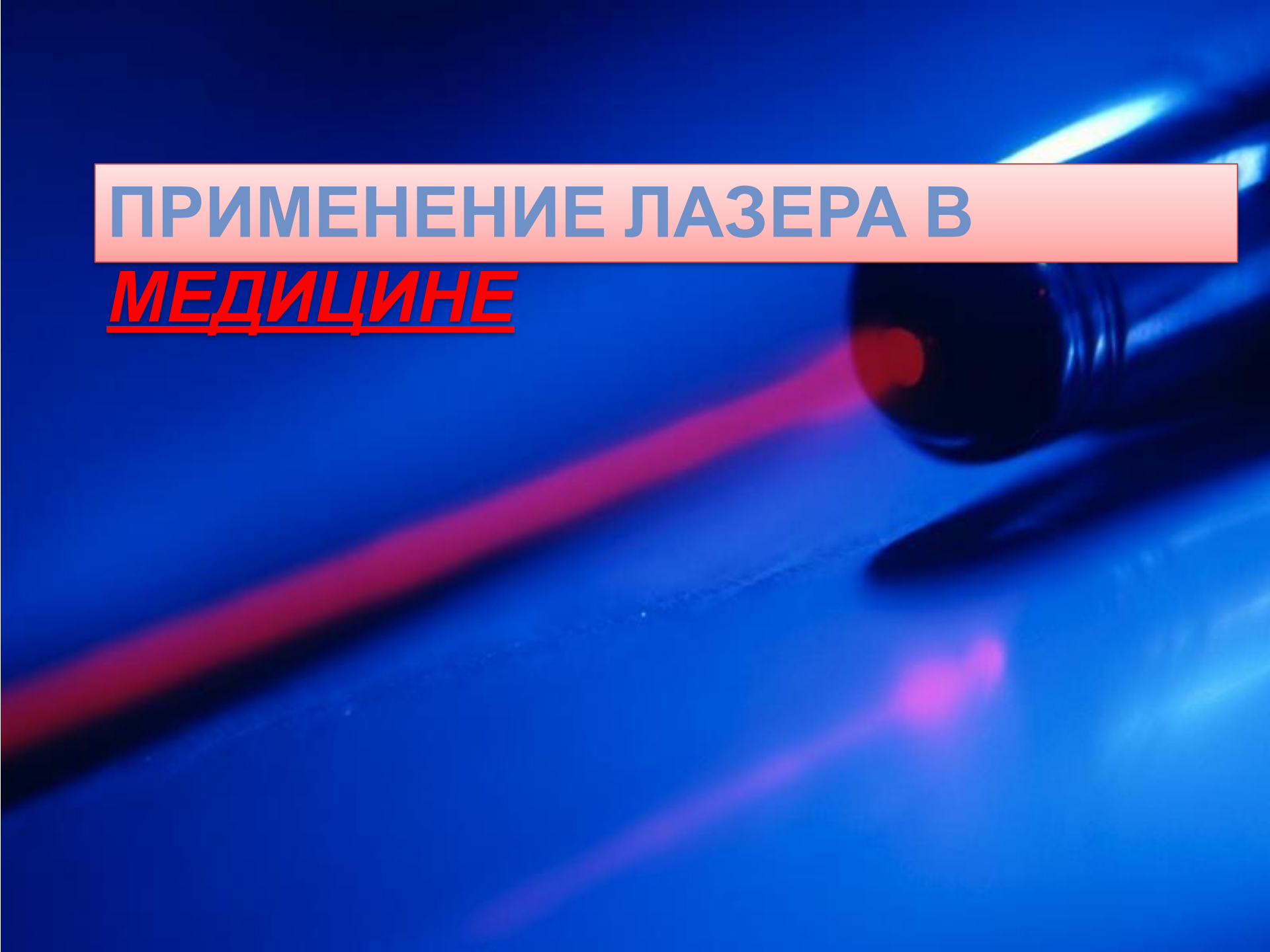


ПРИМЕНЕНИЕ ЛАЗЕРА В

МЕДИЦИНЕ



# Введение

С самого момента разработки лазер называли устройством, которое само ищет решаемые задачи. Лазеры нашли применение в самых различных областях — от коррекции [зрения](#) до управления транспортными средствами, от [космических полётов](#) до [термоядерного синтеза](#). Лазер стал одним из самых значимых изобретений [XX века](#). В данной работе мы рассмотрим применение лазера в медицине.





***Лазер в  
косметологии.  
Лазерное удаление  
морщин.***



**Лазерная  
коррекция  
зрения**



Лазер в хирургии



Лазер в стоматологии



CO<sub>2</sub>  
ЛАЗЕР

*Лазерное излучение с  $l = 10,6$  микрометров  
принято называть лазерным скальпелем.*



# Рис. 1



**A**



**Б**



**В**

# Рис. 2



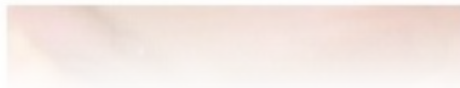
**A**

**Б**

**В**



# Рис. 3



**А**

**Б**

**В**

# Рис. 4



# Вывод

*Развитие лазерных технологий, замена традиционного химического и механического воздействия световым — важнейшие тенденции медицины будущего.*