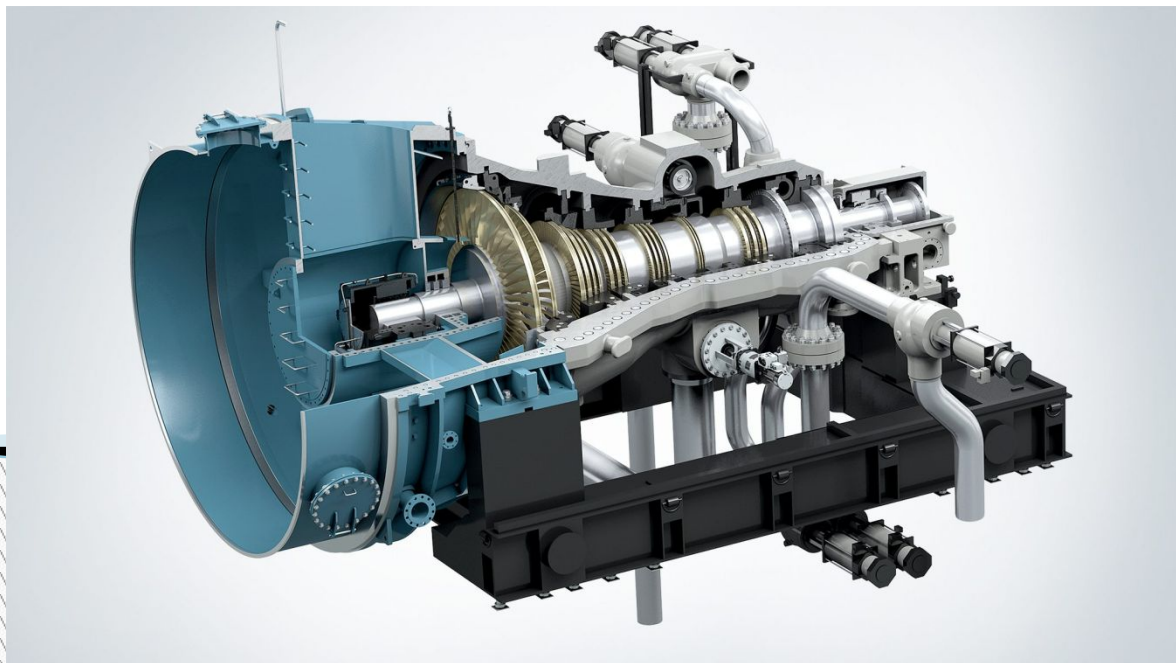
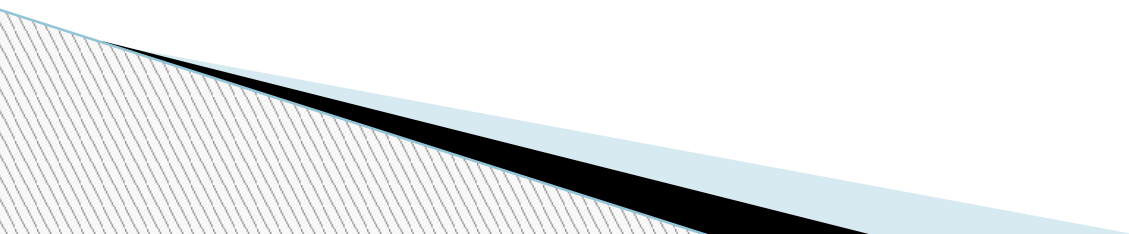


# ПАРОВАЯ ТУРБИНА



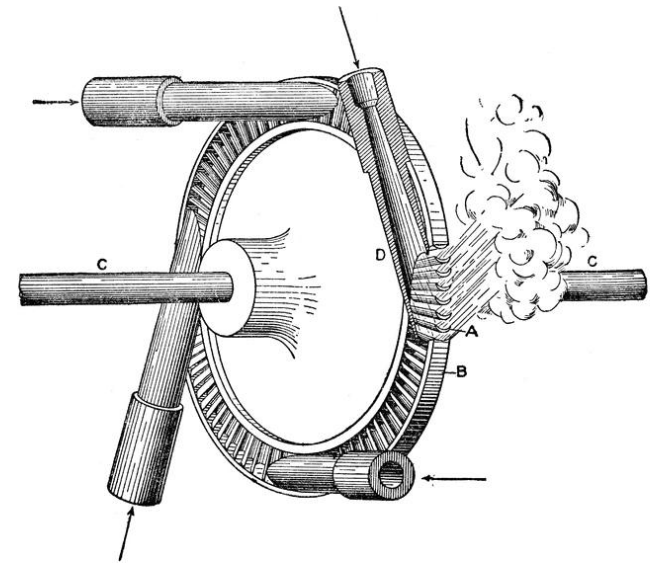
*история  
создания*



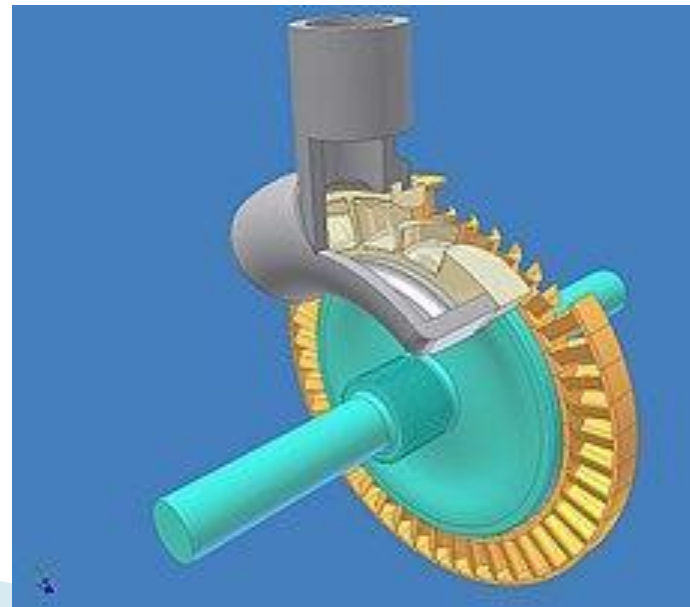
# Густаф де лаваль



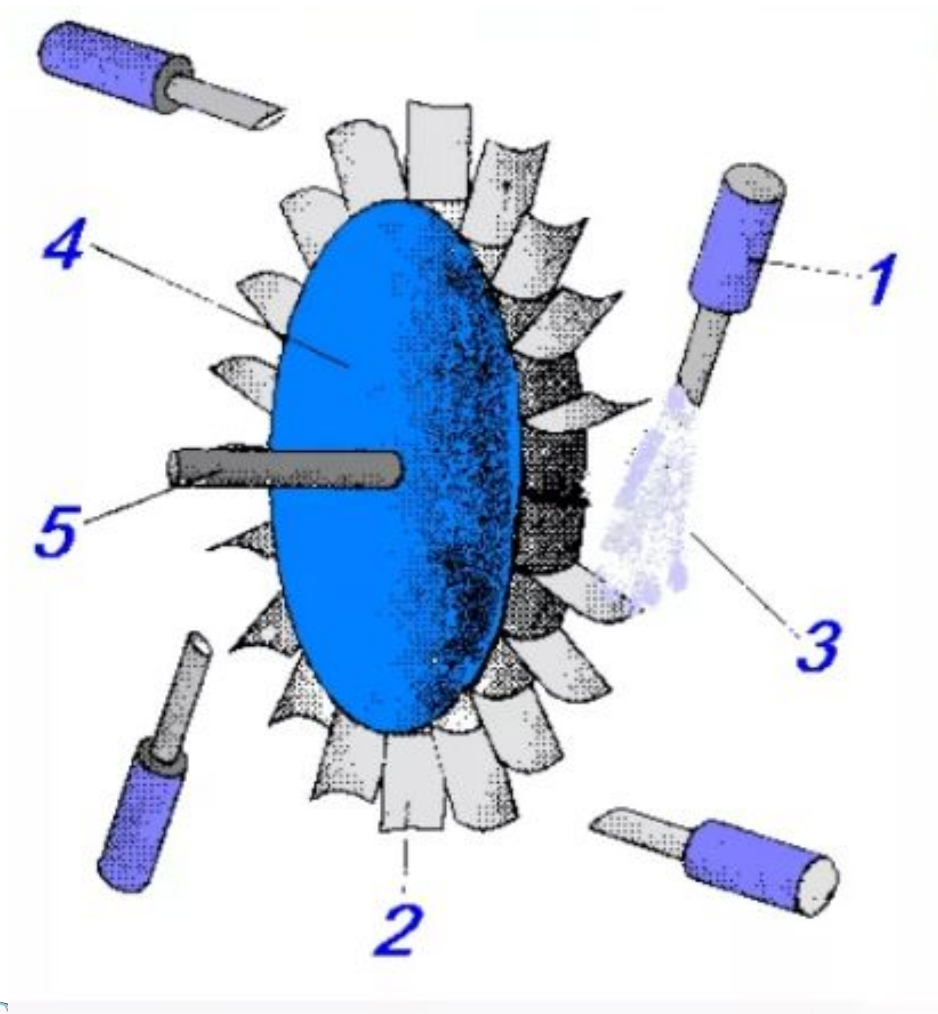
Gustaf de Laval.  
Fotografi.



**ПЕРВАЯ ПАРОВАЯ ТУБИНА**



# Схема устройства:



1- СОПЛО

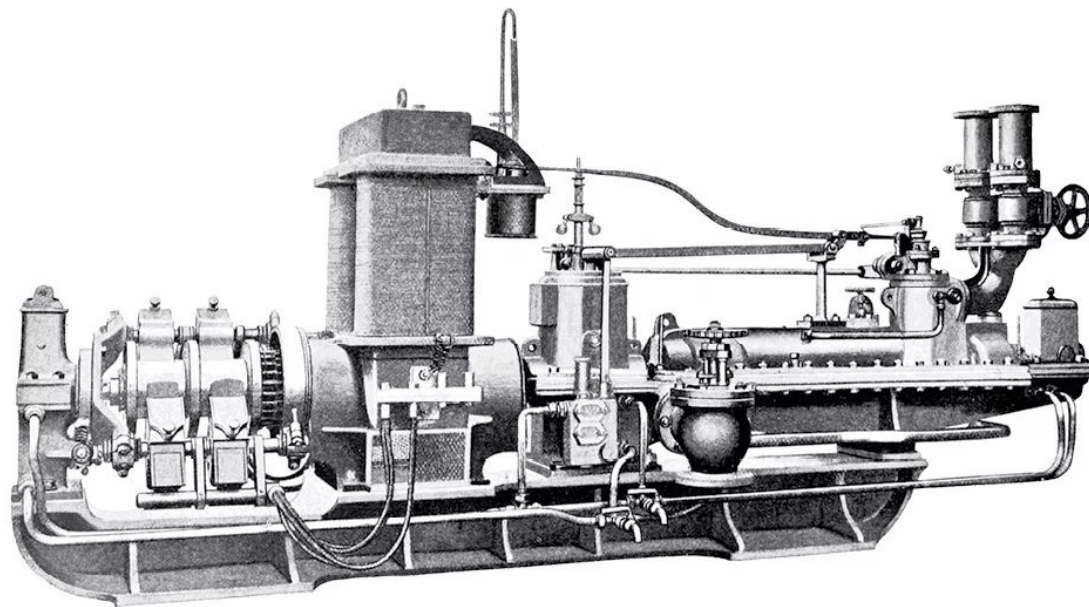
2- ЛОПАТКИ

3- ПАР

4- ДИСК

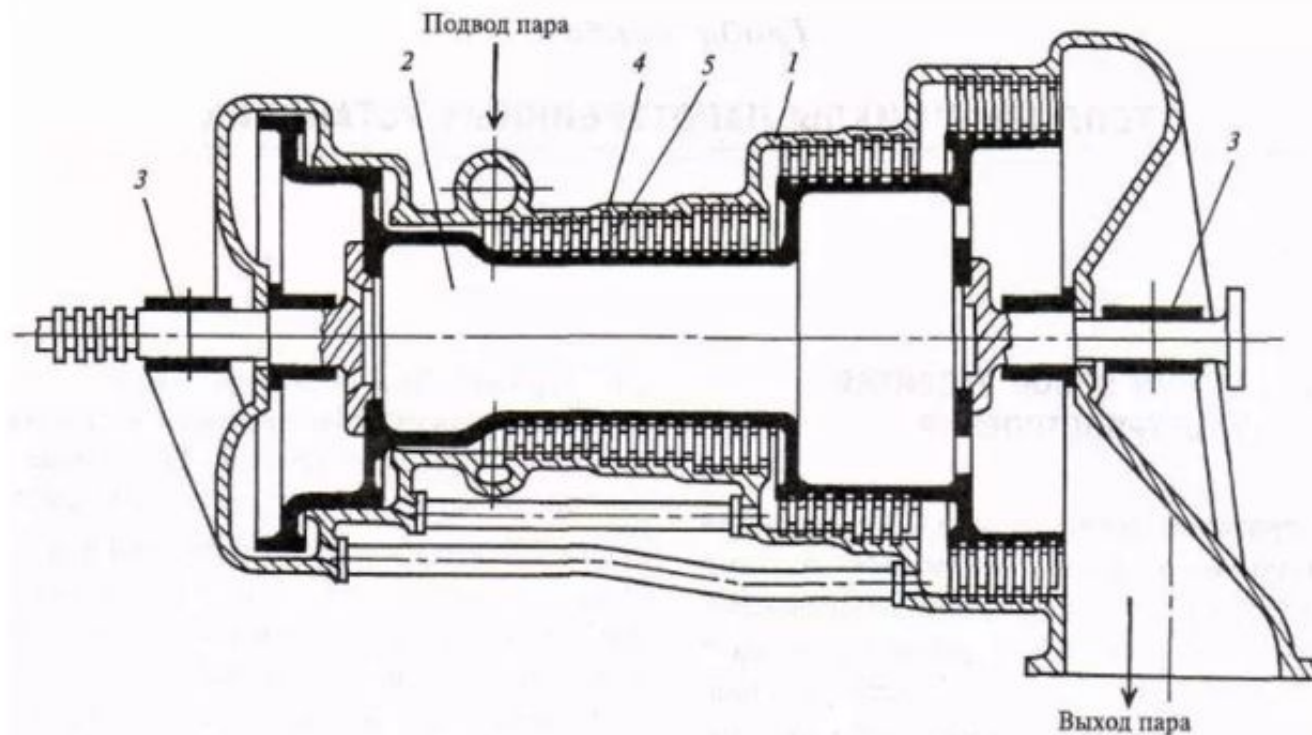
5- ВАЛ

# Чарльз Парсонс



Многоступенчатая  
реактивная турбина

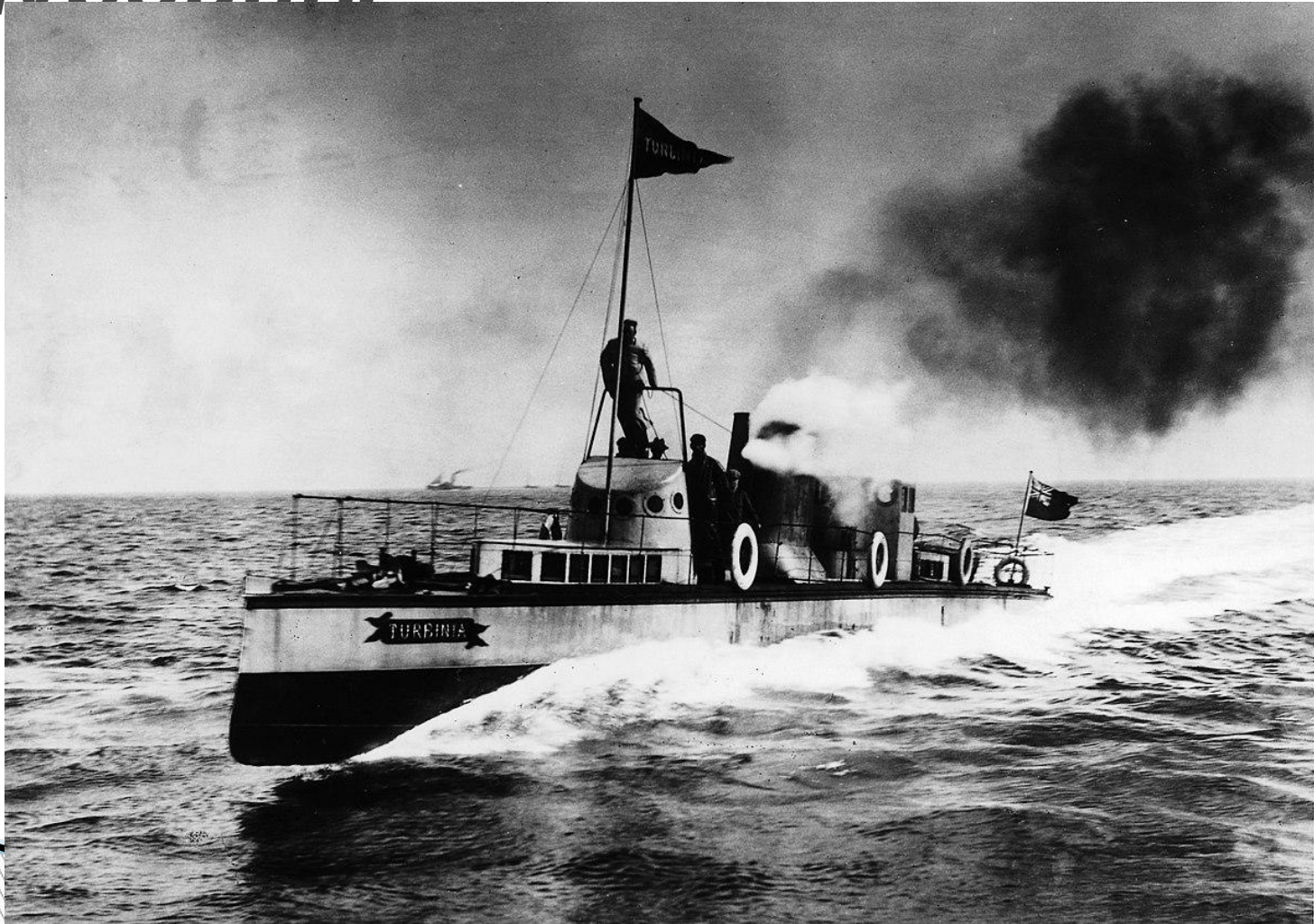
# Турбина Парсонса



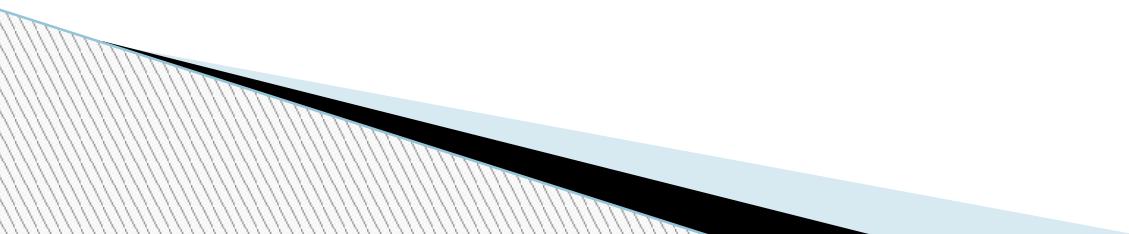
## Многоступенчатая реактивная турбина:

1 - корпус; 2 - барабан; 3 - подшипник; 4 - сопловые лопатки одной из ступеней; 5 - рабочие лопатки одной из ступеней

# Первый пароход «*Turbinia*» с приводом от паровой турбины



# вредные выбросы





# *Тепловая электростанция (ТЭС)*





# Паровоз



# АВТОМОБИЛЬ



