

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ  
Государственное образовательное учреждение  
Школа № 1080  
Опτικο-механическая промышленность



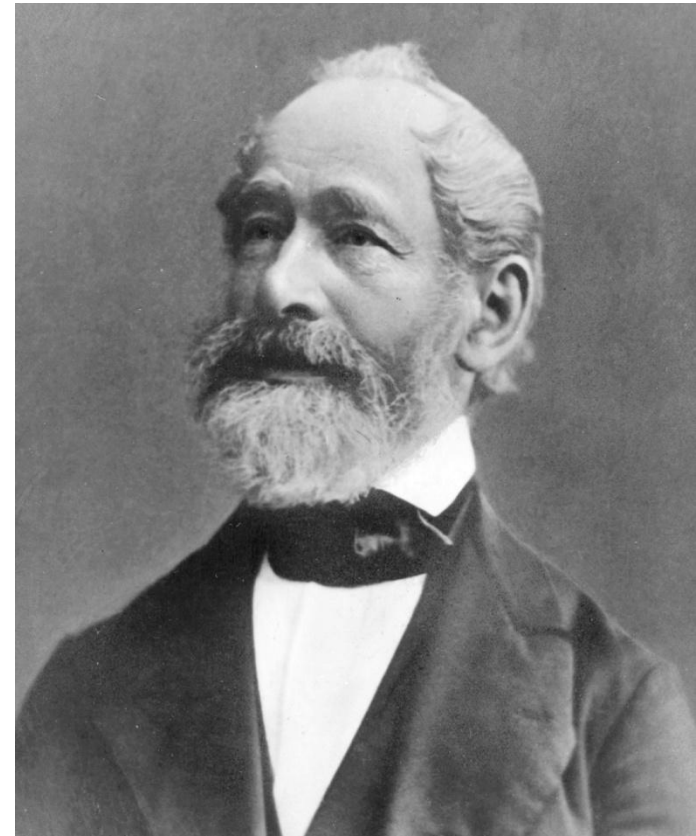
Выполнила работу:  
Фигуренко Полина  
9 «Д»  
Москва  
2017

Оптико-механическая промышленность — отрасль промышленности, занятая производством приборов точной механики и оптики.

Развитая оптико-механическая промышленность является показателем развитой экономики страны. В Германии, например, оптико-механическая промышленность является одной из наиболее конкурентоспособных отраслей производства.



Интенсивное развитие оптико-механического производства началось в середине XIX века. В 1846 году Карл Цейсс в Йене основал свою механическую мастерскую.



В 1853 году в Рочестере (США) была основана фирма «Бауш и Ломб», в продукцию которой входило и оптическое стекло.

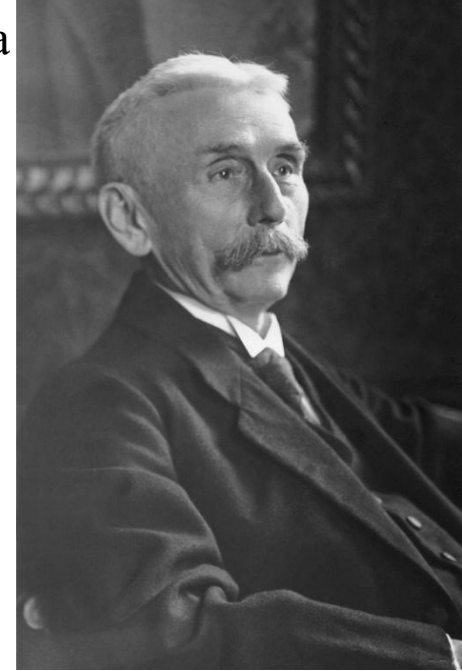


В 1863 физик и математик Эрнст Аббе прибыл в Йену и через три года начал сотрудничать с Цейссом.

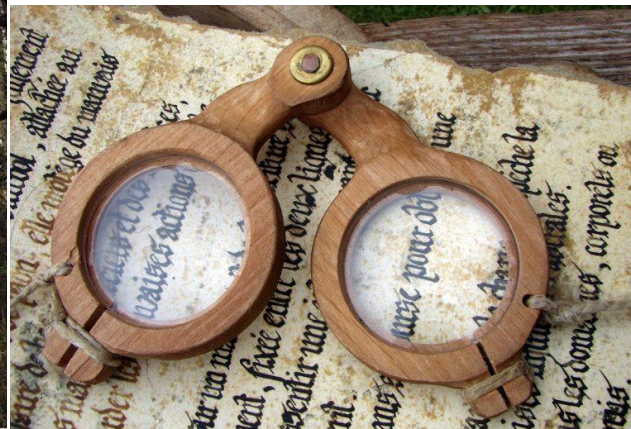


## *Промышленность в России*

Ведущим научно-исследовательским учреждением в оптико-механической промышленности России стал Государственный оптический институт, основанный в 1918 году академиком Д. С. Рождественским и получивший имя Президента АН СССР С. И. Вавилова, работавшего



В 1884 году Отто Шотт при поддержке Аббе начал на научной основе производить оптическое стекло.





## Какие же вещи производятся?

Линзы, объективы, окуляры, конденсоры, зеркала, диафрагмы, призмы, световоды, нанопорошковые оптические материалы, бионический глаз.





**THANK YOU  
FOR  
YOUR  
ATTENTION!  
ANY QUESTIONS?**