

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



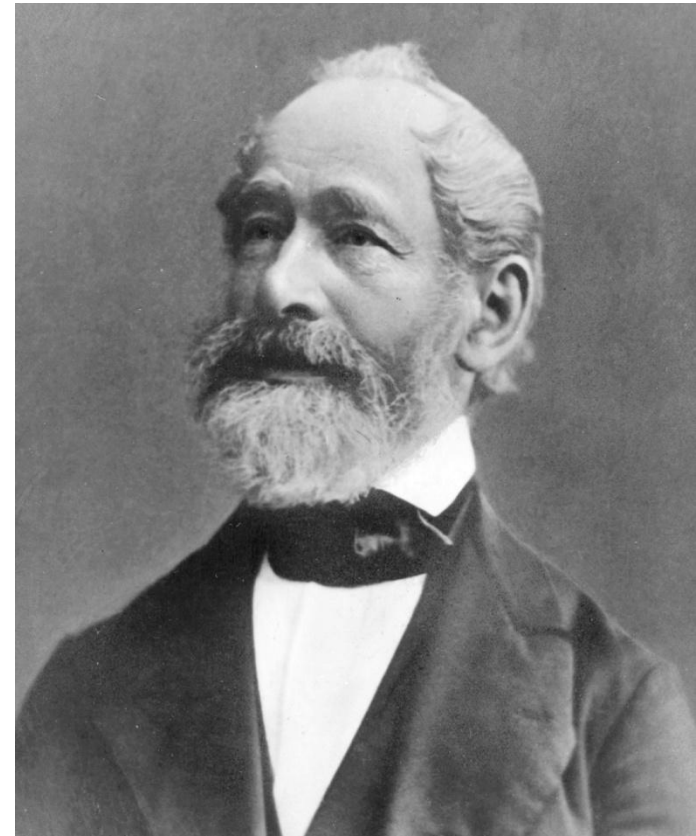
Выполнила работу:
Фигуренко Полина
9 «Д»
Москва
2017

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.



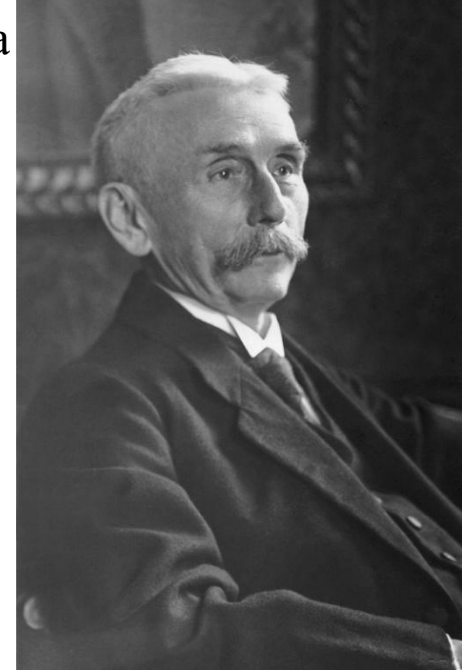
В 1853 году в Рочестере (США) была основана фирма «Бауш и Ломб», в продукцию которой входило и оптическое стекло.

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

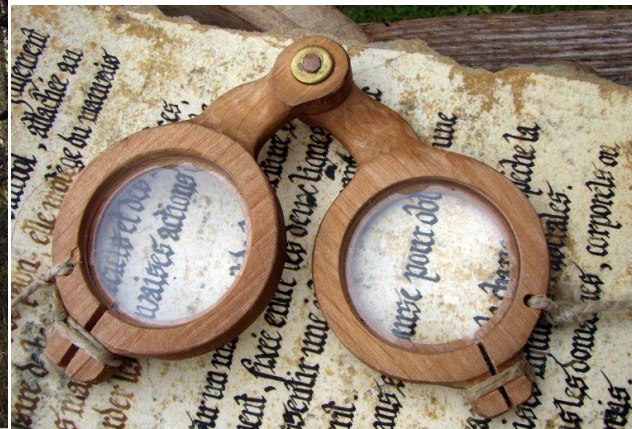


Промышленность в России

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?**