



250 лет изобретению парового двигателя И. И. Ползуновым

классный час в 9Б классе

Автор: Глазина Елена Александровна,
Учитель русского языка и литературы

МОУ СОШ № 62

Г. Барнаула



Известный изобретатель

И.И.Ползунов
(1728 - 1766)



жил и работал на Алтае



**• 25 апреля Алтайский
Технический Университет
отметит 250-летие
изобретения парового
двигателя Ивана
Ползунова**

Университет





Кто создал тепловые двигатели

Паровые двигатели:

- 1698 г. – англичанин Т. Севери
- 1707 г. – француз Д. Папен
- 1763 г. – русский И.И. Ползунов
- 1774 г. – англичанин Дж. Уатт


Двигатели внутреннего сгорания:

- 1860 г. – француз Лениар
- 1876 г. – немец Н. Отто

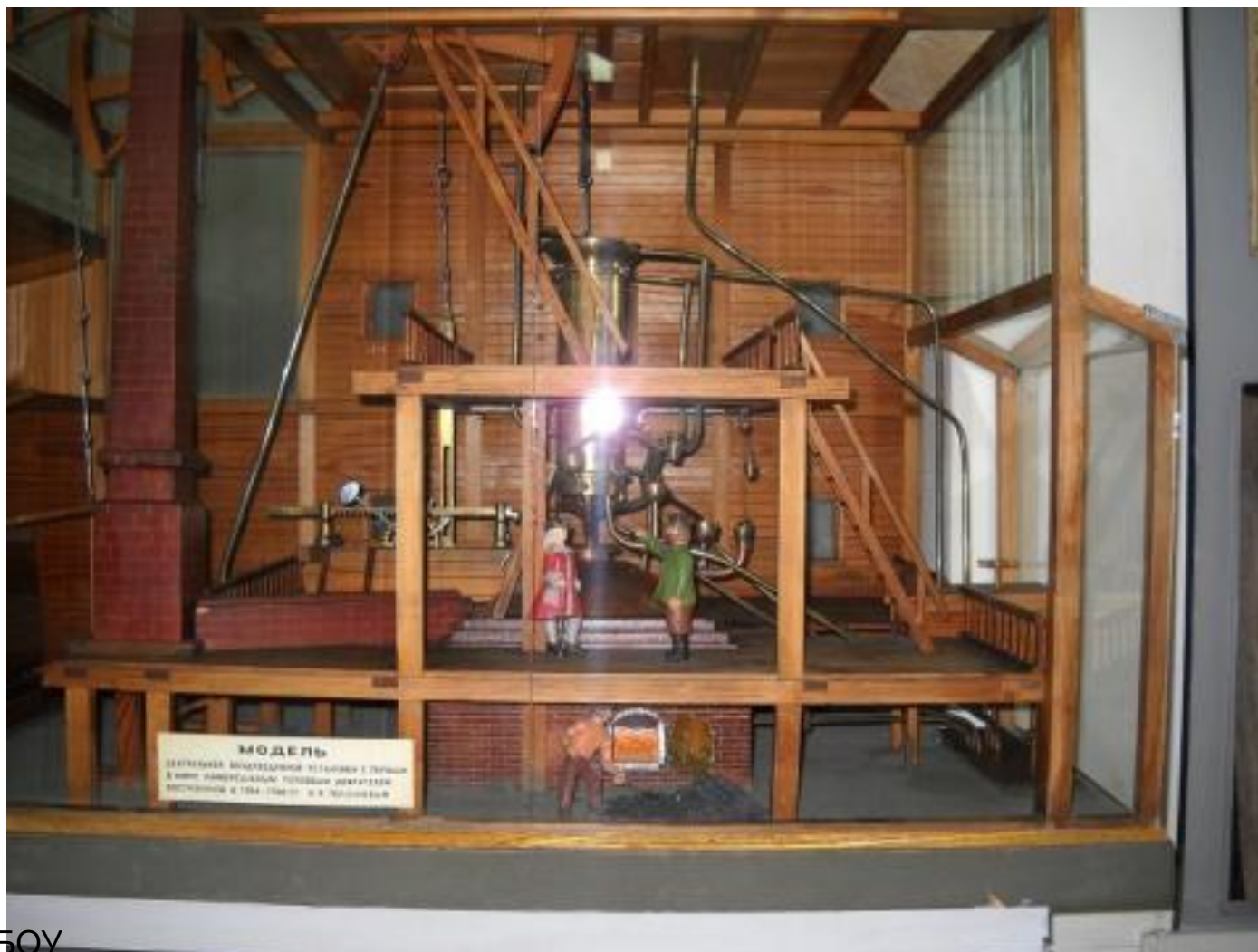
Паровая турбина:

- 1889 г. – швед К. Лавааль



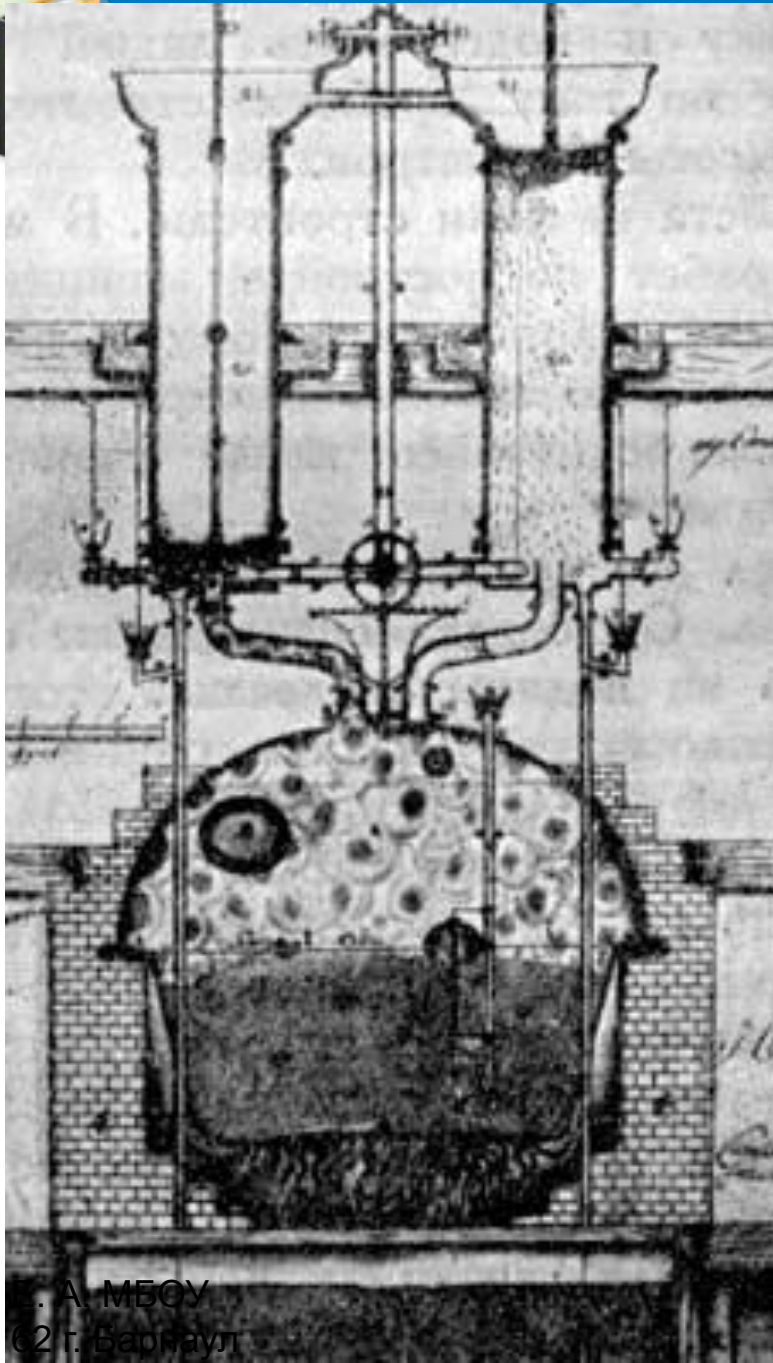


Модель парового двигателя Алтайский краеведческий музей



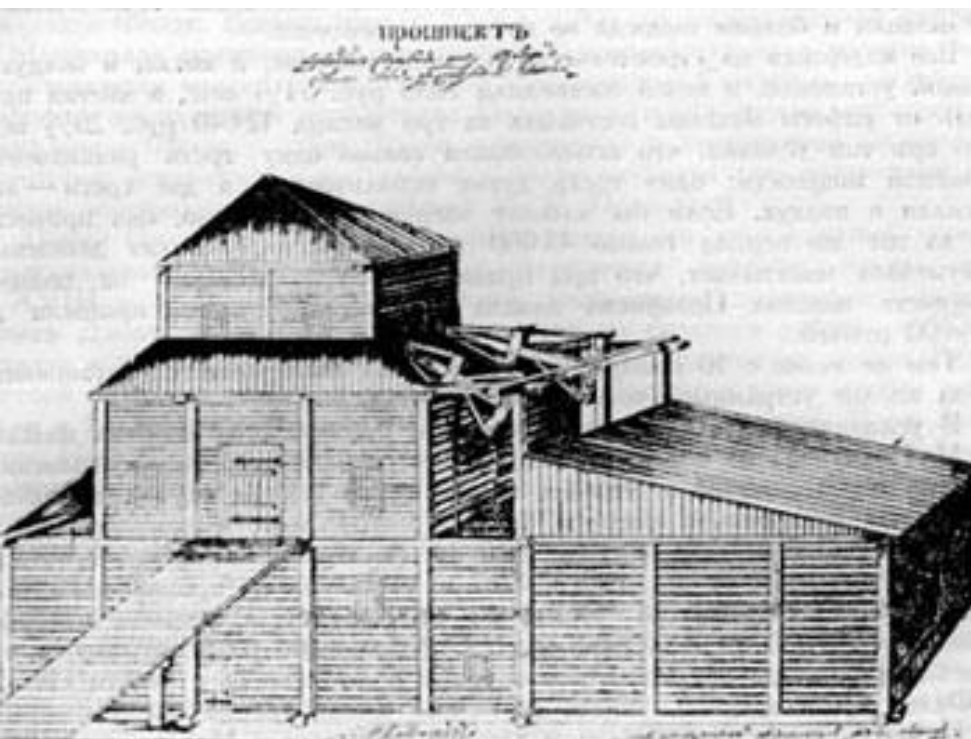


- Макет паровой машины
И.И. Ползунова.
Краеведческий музей
Барнаула



- Поперечный разрез первой паровой заводской машины, изобретенной И. И. Ползуновым в 1763 году и построенной в 1764 - 1765 годах –
Центральный исторический госмузей в Ленинграде

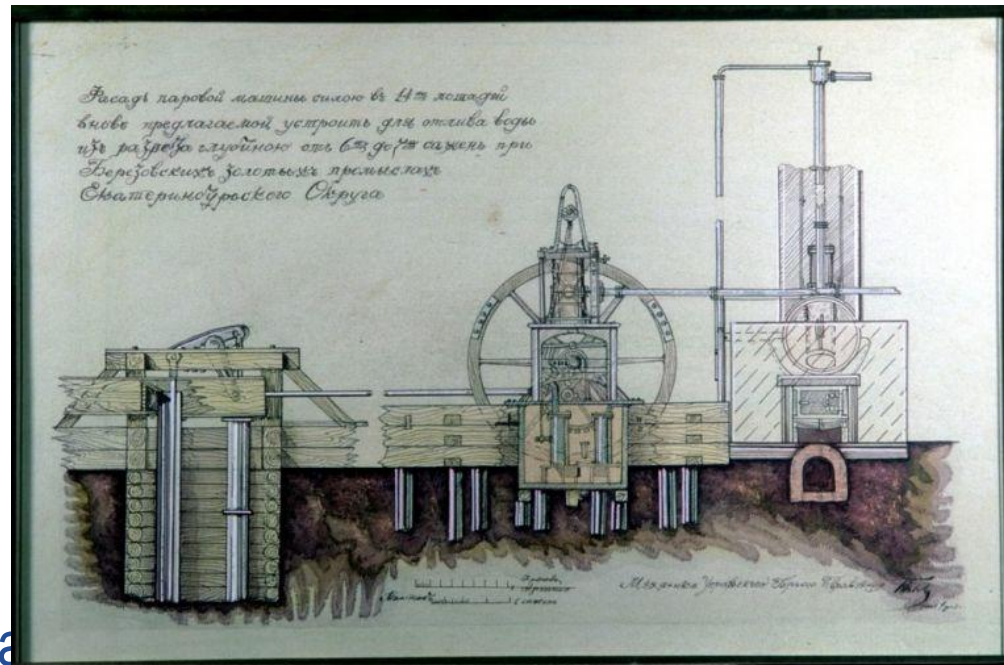




- "Прощпект деревянного строения дому в котором собрано огнем дышащая машина". Общий вид здания, в котором И. И. Ползунов установил изобретенную и построенную им первую паровую машину для заводских нужд.
Центральный Государственный исторический архив в Ленинграде



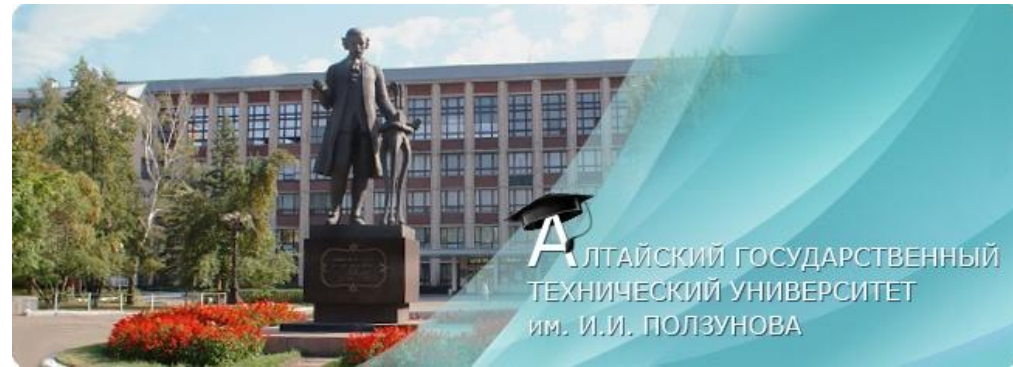
Модель паровой машины, изготовленной в Барнауле в 1825 г. в честь 100-летия горного дела на Алтае. Она была создана для Барнаульского музея по инициативе начальника округа Колывано-Воскресенских заводов и Томского гражданского губернатора Петра Фролова. В 2004 г. решением Экспертного совета при Политехническом музее (Москва) этой модели присвоен I ранг памятника науки и техники федерального значения.





Памятник И. И. Ползунову напротив Алтайского государственного технического университета его имени

- В Барнауле
также именем
Ползунова
названа одна
из улиц.





Дом, в котором в 1762-1766 гг.
жил изобретатель первого парового
двигателя Ползунов Иван Иванович.



**Здание канцелярии
Кольванско-
Воскресенского завода
(г. Барнаул)**





Глазина Е. А. МБОУ
СОШ № 62 г. Барнаул



Памятная доска на здании мастерской И. И. Ползунова







- Памятник
И.И.
Ползунову



- Скульптура
И.И. Ползунова
работы
Прокопия
Щетинина





Город Великий Новгород



- Ползунов - изобретатель первой русской паровой машины. А еще - обладатель замечательного кафтана с пуговицами на шлице. (Шлица - разрез с нахлестом с пуговками).



- Имя Ползунова присвоено Свердловскому ордену Трудового Красного Знамени горно-металлургич. техникуму — одному из старейших учебных заведений страны, имеющему прямую связь со школой, в к-рой обучался П.,





Уральский Государственный колледж





105

лет в сфере профессионального образования

Уральский государственный
КОЛЛЕДЖ имени
ПОЛЗУНОВА

основан в 1948 году

Уважаемый Михаил Васильевич!

Администрация и Совет Уральского государственного колледжа имени И.И. Ползунова искренне поздравляют Вас и возглавляемый Вами творческий коллектив Уральского государственного экономического университета со славным юбилеем 45-летием образовательной деятельности.

Знаем Ваше учебное заведение, как научную и учебную кладовую инновационных идей и современных решений. Значителен вклад Вашего учебного заведения в подготовку специалистов для промышленности Урала и всей России.

Желаем крепкого здоровья, отличного настроения и дальнейшего развития всех сфер вашей деятельности.

С уважением,
Директор колледжа, к.э.н.

Е.А. Рыбаков



Мир Ваших возможностей!





Акелькин Иван. 14 лет. Паровая машина И.
И. Ползунова. МОУ ДОД "Детская школа
искусств №2" г. Новоалтайска Алтайского края





Значки. СССР





20 марта 2013

Барнаул в составе делегации
Алтайского края принял
участие в VIII Международной
туристской выставке
«Интурмаркет 2013», которая
проходила в Москве с 16 по 19
марта.



- Большое впечатление на посетителей выставки произвел макет паровой машины И.И. Ползунова, который был изготовлен на заводе «Барнаултрансмаш» к 250-летию данного изобретения.



Материалы Интернета

- http://www.barnaul-altai.ru/info/barnaul/people/img/polzunov5_7m.jpg
- http://www.barnaul-altai.ru/info/barnaul/people/img/polzunov5_1m.jpg
- http://dic.academic.ru/pictures/wiki/files/50/250px-ivan_polzunov..jpeg
- http://www.barnaul-altai.ru/info/barnaul/people/img/polzunov5_4m.jpg
-



- http://www.barnaul-altai.ru/info/barnaul/people/img/polzunov5_9m.jpg
- http://www.barnaul-altai.ru/info/barnaul/people/img/polzunov5_5m.jpg
- <http://i.drom.ru/pubs/4483/19178/475915.jpg>
- <http://img.pandoraopen.ru/http://via-midgard.info/uploads/posts/2012->
- http://mitrofashki.narod2.ru/beguschii_novgorod/DS_CN71711.jpg