



# 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)

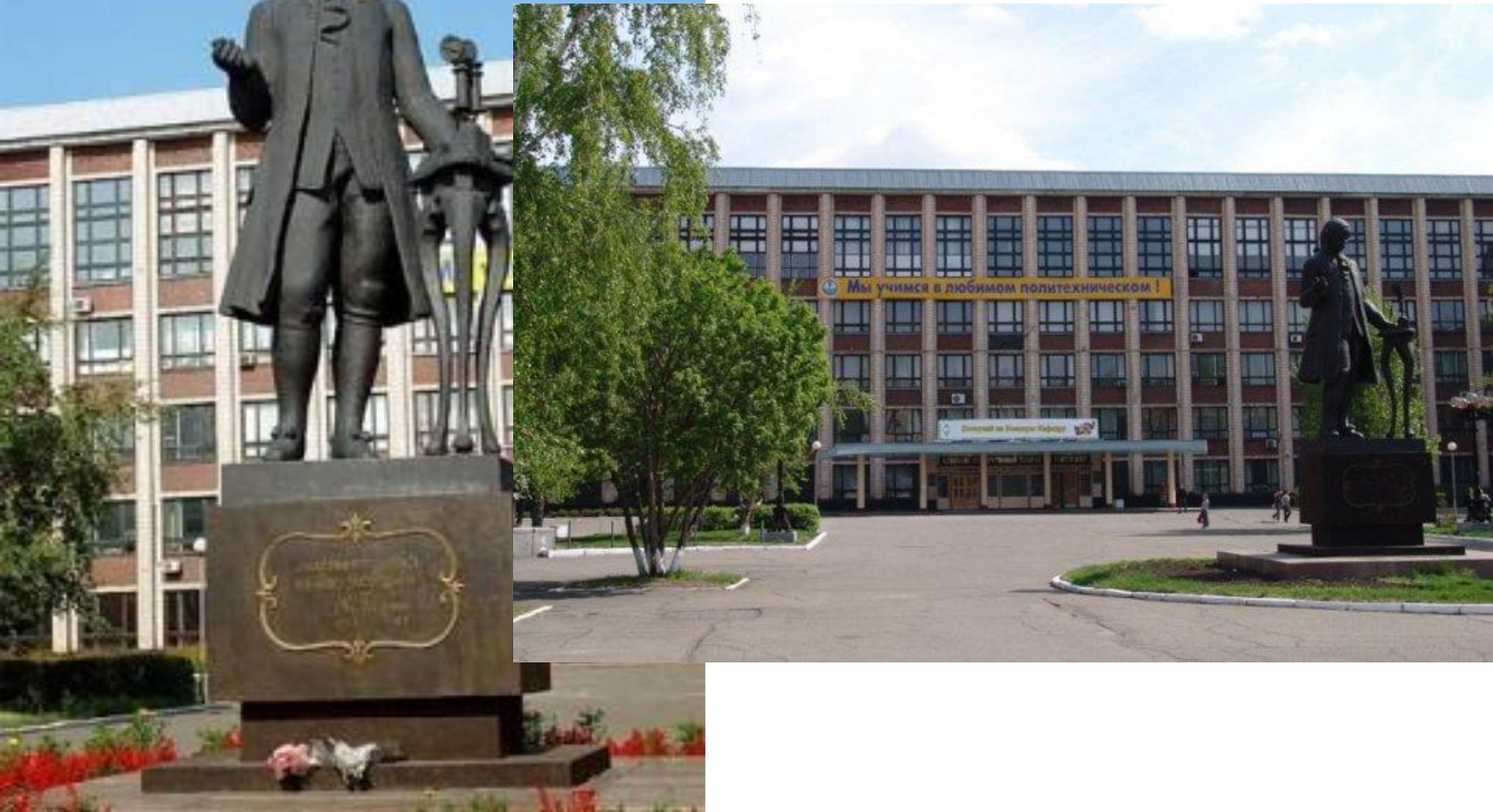


**жил и работал на Алтае**



**•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:

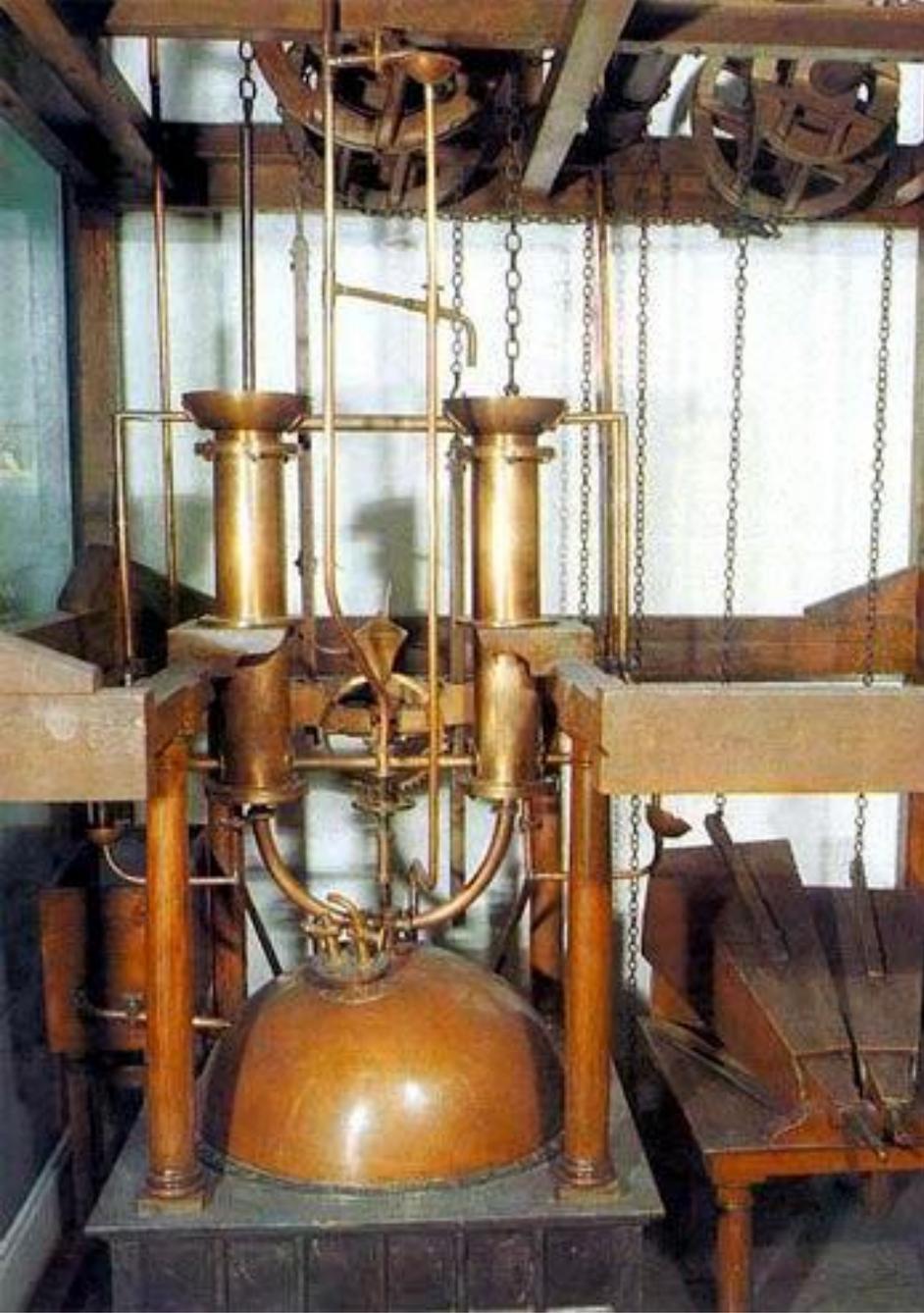
- 1889 г. – швед К. Лавааль



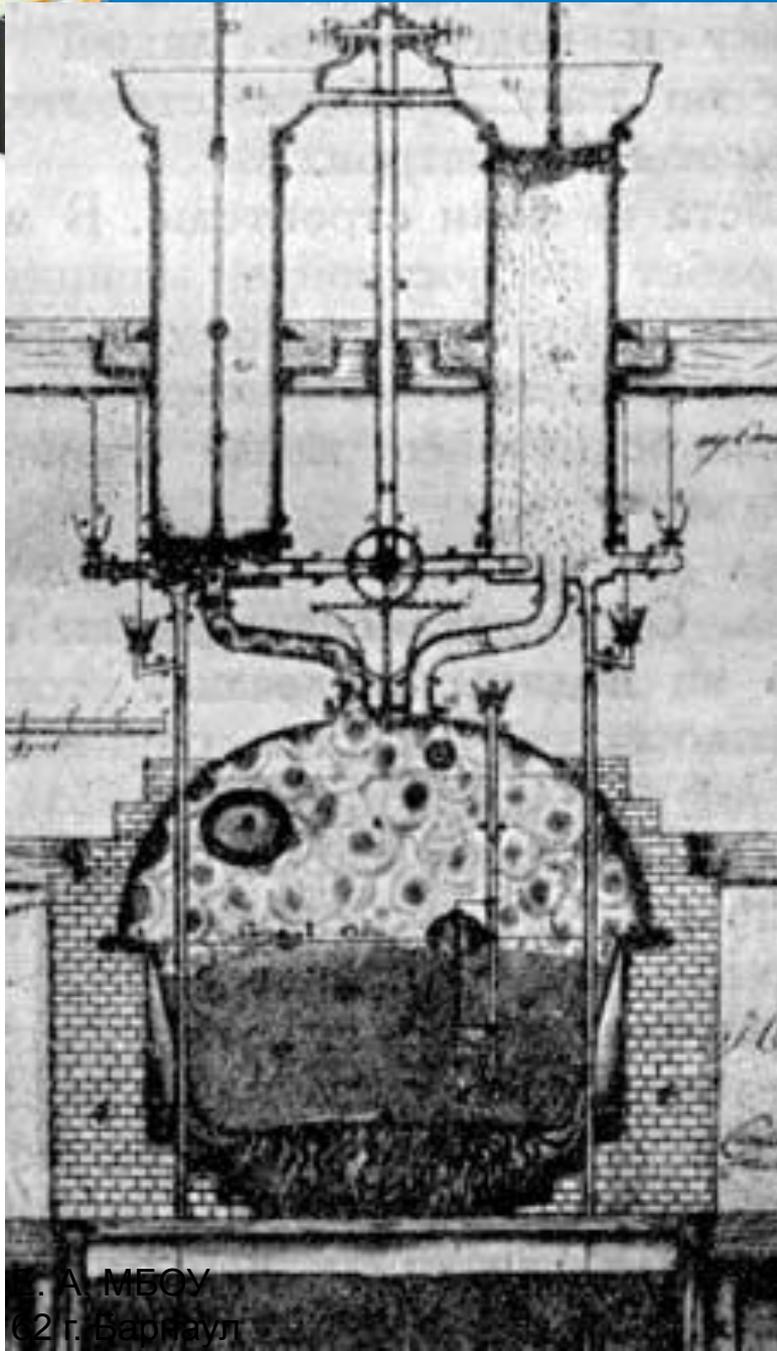


# Модель парового двигателя Алтайский краеведческий музей

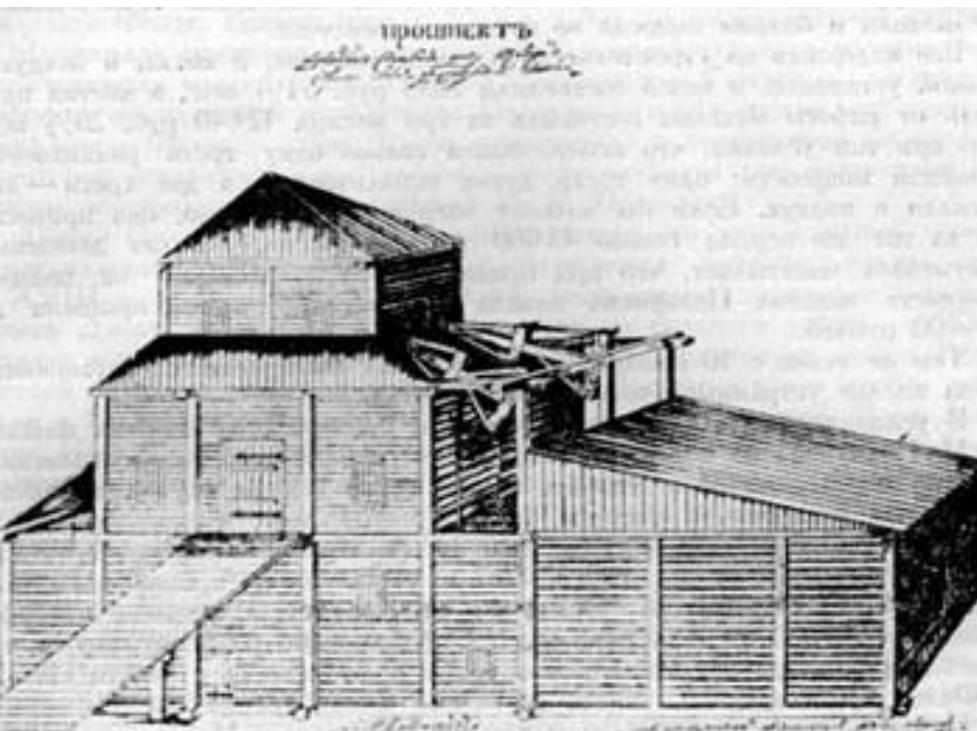




- Макет паровой машины  
И.И. Ползунова.  
Краеведческий музей  
Барнаула



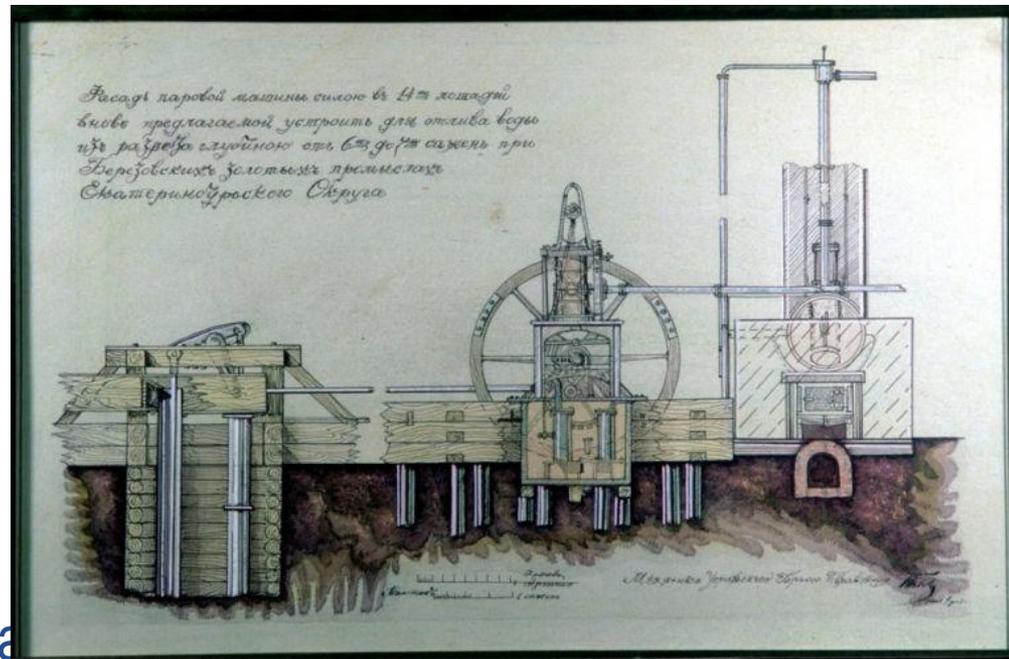
- Поперечный разрез первой паровой заводской машины, изобретенной И. И. Ползуновым в 1763 году и построенной в 1764 - 1765 годах –  
Центральный исторический госмузей в Ленинграде
-



- "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)**



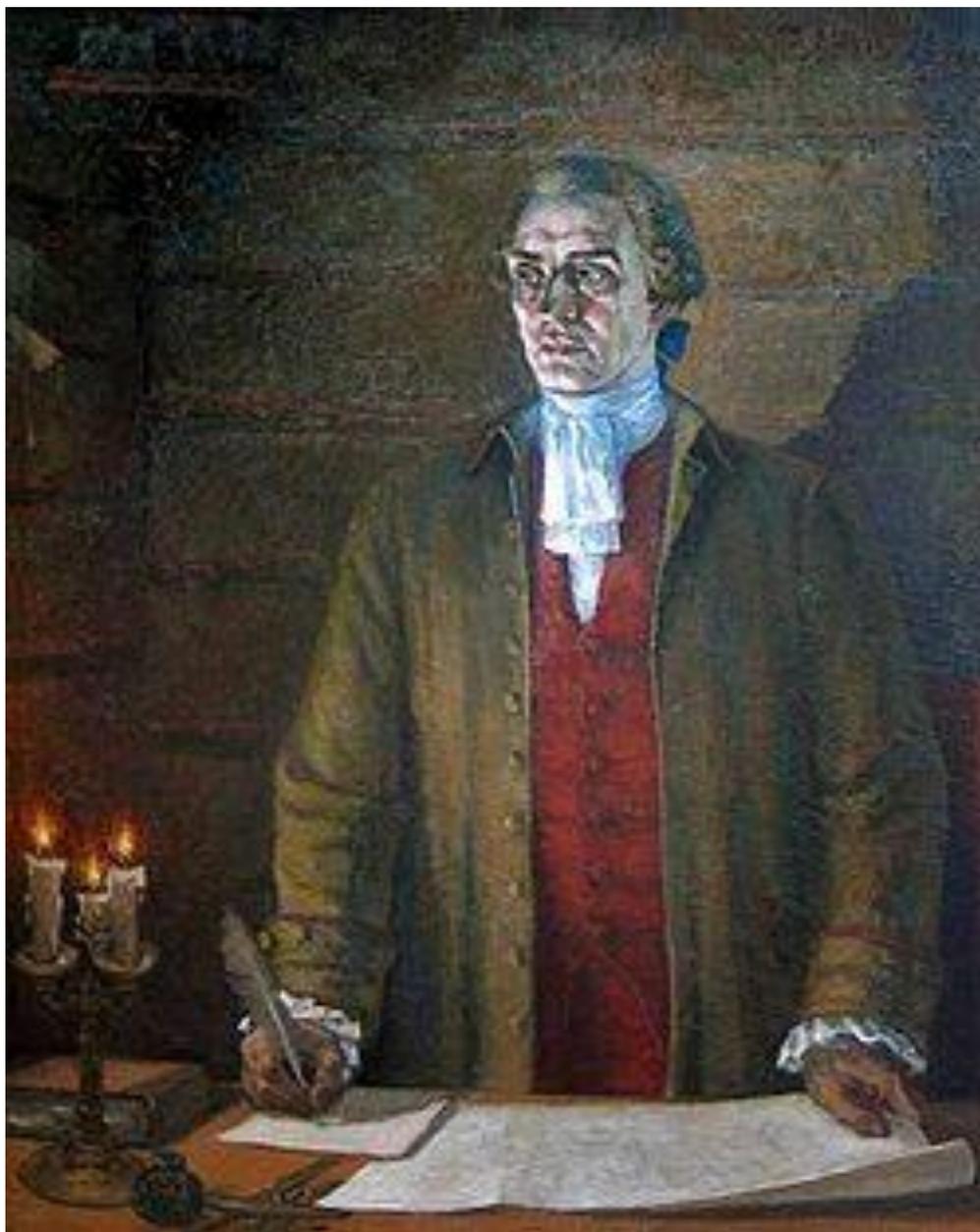


Глазина Е. А. МБОУ  
СОШ № 62 г. Барнаул



# 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_7m.jpg)
- [http://www.barnaul-altai.ru/info/barnaul/people/img/polzunov5\\_1m.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://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_4m.jpg)
-



- [http://www.barnaul-altai.ru/info/barnaul/people/img/polzunov5\\_9m.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://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](http://mitrofashki.narod2.ru/beguschii_novgorod/DS_CN71711.jpg)