

ГБПОУ РС(Я) «Транспортный техникум».

230206 Техническая эксплуатация
подвижного состава.

Первая в мире паровой поезд
«когда и кем был изобретен».

Выполнил: Тимофеев Аркадий, ТЭПС-19.

Проверил: Андреева З.А.

п. Нижний Бестях
2019 г.

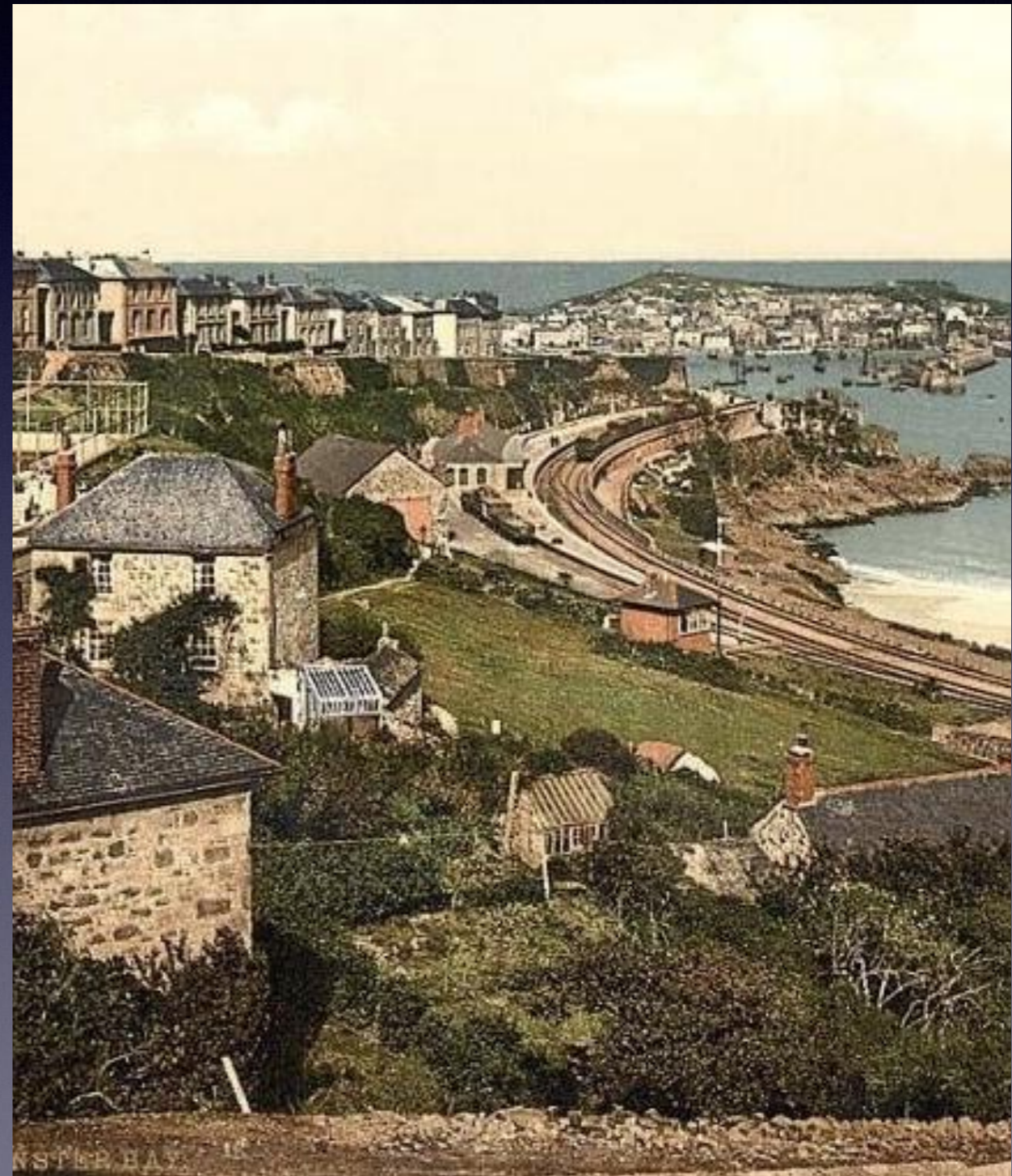


Ричард Тревитик.

1771-1833.

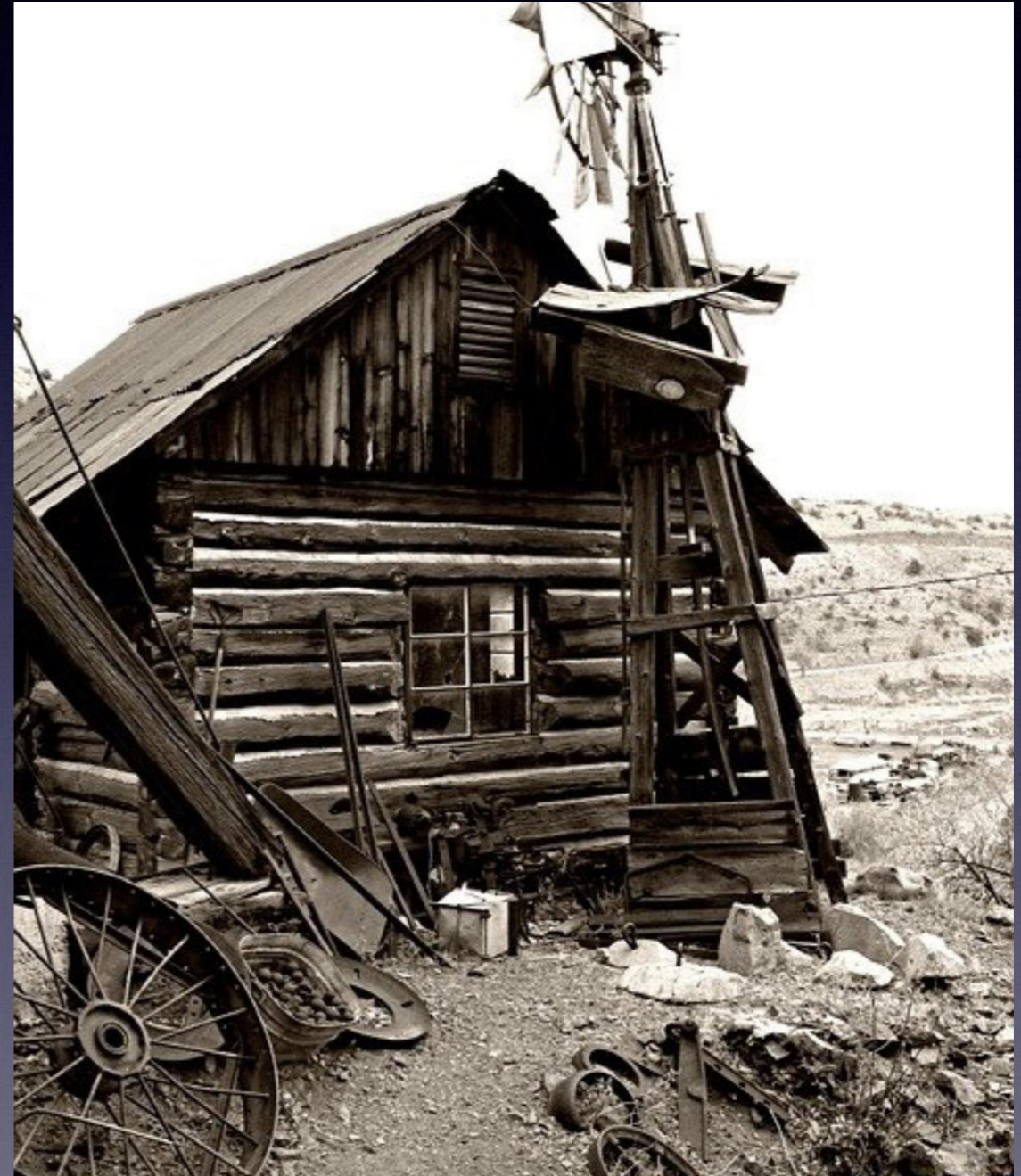
Корнуолл.

- 13 апреля 1771 году.
- Великобритания.



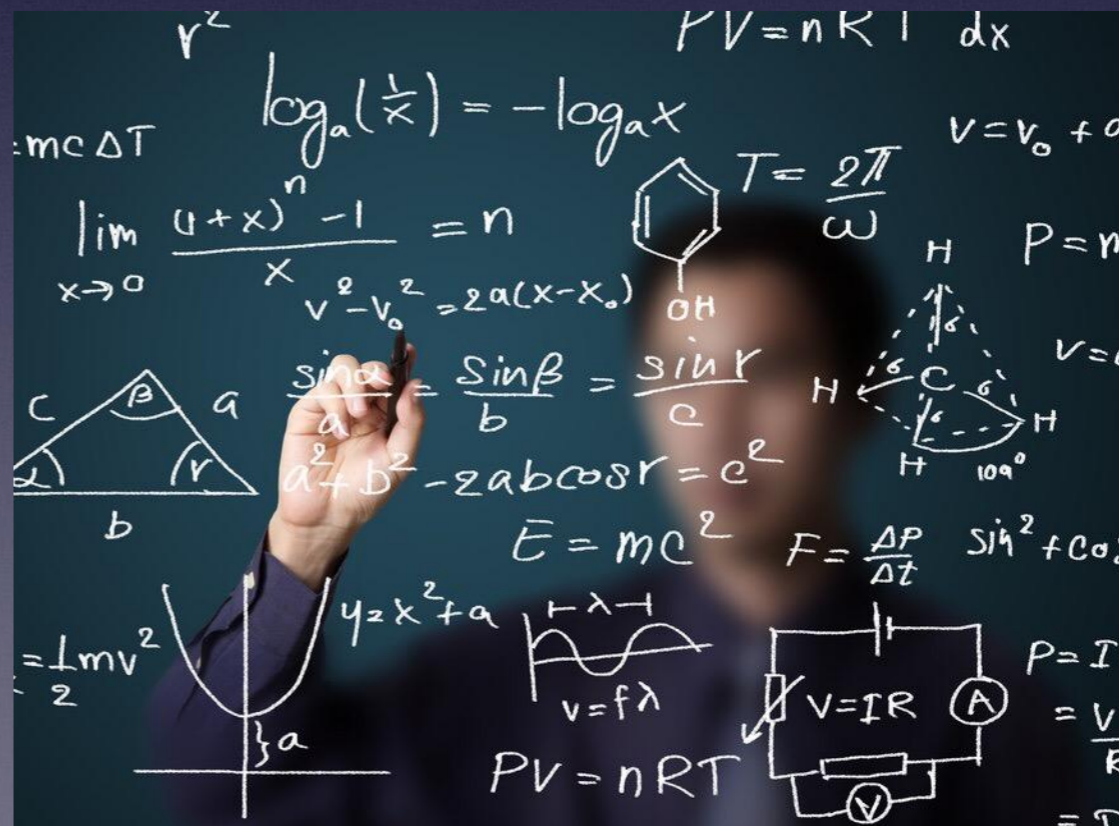
Семья шахтёров.

- Помощник отца и близких.
- Знания в технических устройствах.





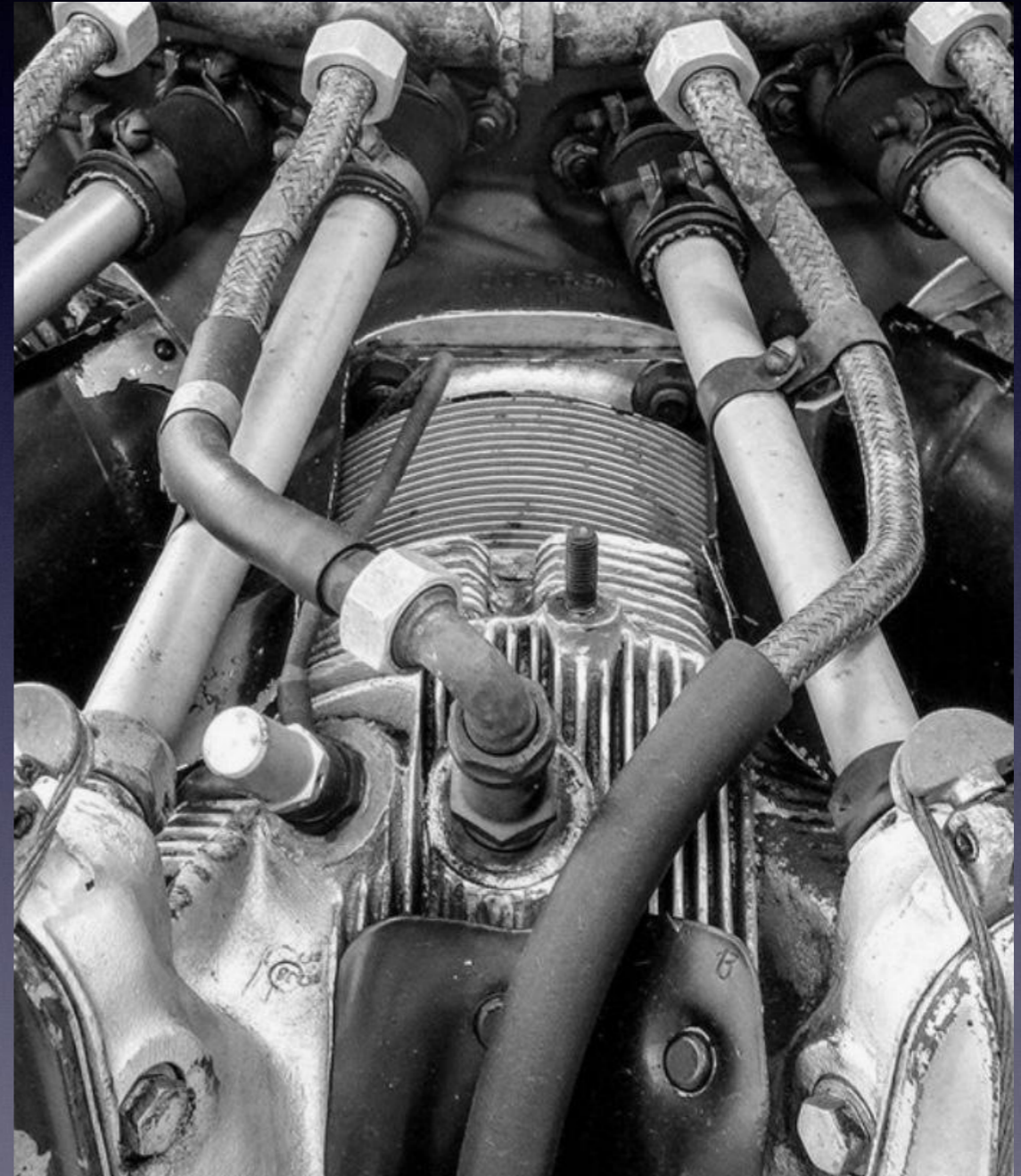
Ho

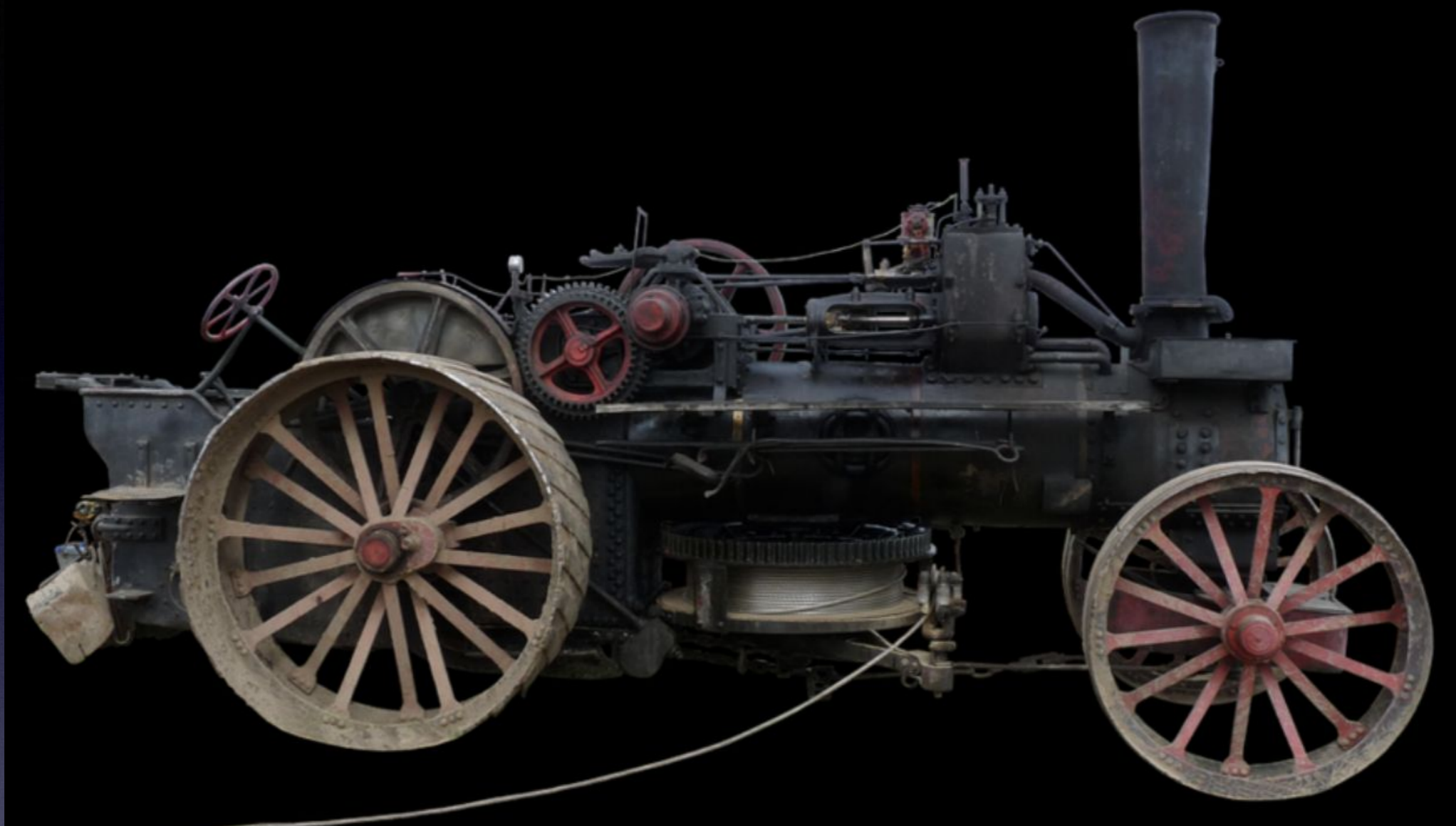


Камборн.

Начало.

- Ричард начал с двигателей и доводил до полного совершенства шахтёрские насосы, повышая их характеристики.
- Он жил этой идеей и мечтой.





Первый автобус.

1801 году - это изобретение и стало прародителем
теперешних автобусов.

Первый паровоз.

- Уже в 1940 году Ричард начал проект по постройке первого паровоза. Конечно это у него получилось.



Провал.

- Были минусы и недоработки.
- Паровоз был слишком большой и массивный для тех рельс, которые были сделаны из чугуна.



Продолжать.

- Ричард все таки пытался доводить свое изобретение до совершенства, но не было поддержки со стороны граждан и он обеднел.



Вывод.

Конечно же, Ричард не был единственным ученым, который усиленно совершенствовал паровой двигатель, однако, именно он так много сделал для этого дела и *обнаружил многие фундаментальные принципы*. Это занятие было смыслом всей жизни Тревитика. Ученый старательно работал над каждым своим проектом, чтобы потом им могли пользоваться сотни тысяч людей. Это заслуживает уважения и того, чтобы имя ученого знали и помнили.