



Slow Russian Language Podcast

Episode #27

3 русских технических изобретения

Российские изобретатели **внесли большой вклад** в развитие мировой научной мысли. Давайте поговорим о некоторых изобретениях, которые стали частью современной жизни.

Гусеничные машины

В 1877 году русский крестьянин и изобретатель-**самоучка** Фёдор Блинов создал машину, которая перемещалась на гусеницах. Это изобретение **дало зелёный свет** на производство тракторов и, **впоследствии**, танков.

Вертолёт

Игорь Сикорский – русский изобретатель, чей потенциал был полностью реализован за рубежом. В 1910 году он создал прототип вертолёта, который успешно смог **оторваться от земли**. В 1912 году он создал первый гидроплан в мире, а затем первый самолёт с несколькими двигателями. Конструкция этой машины была использована в почти 95 % вертолётов, построенных **по всему миру**.

Трамвай

Всё началось в 1874, когда Фёдор Пироцкий провёл серию экспериментов по передаче электроэнергии на расстоянии. **Несколько лет спустя** он провёл эксперимент на железнодорожном полотне около Сестрорецка. В вагоне **находились** 40 человек. Первая электрифицированная трамвайная линия была открыта в 1881 году в пригороде Берлина на основе работ русского изобретателя.

Vocabulary

Внести вклад – to contribute.

Example: Мы ценим ваш вклад в нашу компанию! – We appreciate your contribution to our company!

Самоучка – Autodidact, self-taught person.

Example: Я нигде не учился этому в университете, я самоучка. – I didn't study this in college, I'm self-taught.

Дать зелёный свет – to give the green light.

Example: Этот закон дал зелёный свет гей-парам. – This law gave the green light to gay couples.

Впоследствии – Subsequently.

Example: Я 10 лет учился и впоследствии стал юристом. – I've been studying for 10 years and finally became a lawyer.

Translation

Russia's 3 technological inventions

Russian inventors have contributed generously to the development of global scientific thought. Let's talk about some inventions that became part of the modern life.

Caterpillar tracks, track assembly

In 1877, Russian peasant and self-taught inventor Fyodor Blinov created a wagon that moved on caterpillars. This invention gave the green light to production of tractors and, subsequently, of tanks.

Helicopter

Igor Sikorsky was Russian inventor whose potential was fully realized abroad. In 1910, he created the prototype of a helicopter, which successfully got off the ground. In 1912, he created the first hydroplane in the world and then the first multiple-engine aircraft. The design of that machine has been used for almost 95% helicopters built around the world.

Tram / Electrically-powered railway wagons

It all started in 1874, when Fyodor Pirotsky conducted a slew of experiments on transmitting electricity over a distance. A few years later, he conducted an experiment at a railway spur near Sestroretsk. There were 40 people in the wagon. The first electrified tram line was opened in 1881 in a Berlin suburb on the basis of designs by the Russian inventor.