



















## **Великие научные и технические достижения России.**

Сегодня мы живем в мире, где есть практически все, что человек может пожелать. Но так было не всегда. Человечество долго и кропотливо создавало такие условия. Сложно представить, что раньше люди обходились без современных благ цивилизации. Россия, безусловно, является локомотивом прогресса. Каждый человек нашей великой страны должен знать о её достижениях и гордиться ими. Это наше достоинство, наследие и история.

Лампочка и радио Научные достижения России ценятся во всем мире, поскольку внесли огромный вклад в развитие цивилизации всего современного человечества. Среди них есть те, о которых мы знаем со школьной скамьи, но есть известные в основном в узких кругах (при этом ценность их не меньше). Сегодня электрическая лампочка есть в каждом доме, но так было не всегда. Первые лампочки засветили благодаря русским инженерам П. Н. Яблочкову и А. Н. Лодыгину (1874 год). Изначально их изобретение не было признано на родине, и они были вынуждены развивать свои идеи на чужбине. Конечно, много времени и сил потребовалось ученым для создания маленького осветительного прибора. Немалый вклад в улучшение лампы внес американец Томас Эдисон, но создали первыми её российские ученые!



# СЛАВНА НАУКА РУССКАЯ ИХ ИМЕНАМИ

|  |   |  |
|--|---|--|
| <br>изобрёл и изготовил первый в мире автомат<br><br><b>Фёдоров Владимир Григорьевич</b><br>(1874 - 1966)  | <br>первый изобретатель РАДИО<br><br><b>Попов Александр Степанович</b><br>(1859 - 1906)   | <br>изобрёл первый в мире ранцевый спасательный парашют<br><br><b>Котельников Глеб Евгеньевич</b><br>(1872 - 1944)                       |
| <br>создал первый в мире вертолёт и бомбардировщик<br><br><b>Сикорский Игорь Иванович</b><br>(1889 - 1972) | <br>первым в мире создал электронный микроскоп, телевизор и телевидение<br><br><b>Зворыкин Владимир Кузьмич</b><br>(1888 - 1982)            | <br>изобретатель первого в мире самолёта<br><br><b>Можайский Александр Фёдорович</b><br>(1825 - 1890)                                    |
| <br>изобрёл первый в мире гусеничный трактор<br><br><b>Блинов Фёдор Абрамович</b><br>(1827 - 1902)       | <br>открыл периодический закон химических элементов, создал одноимённую таблицу<br><br><b>Менделеев Дмитрий Иванович</b><br>(1834 - 1907) | <br>изобрёл и построил первый в мире токарный станок с подвижным суппортом<br><br><b>Нартов Андрей Константинович</b><br>(1693 - 1756) |

**И.Ф. Александровский** – изобрёл стереофотоаппарат (1854 г.)  
**А.А. Алексеев** – художник и изобретатель, создатель игольчатого экрана (1920-е годы) и анимационной техники «тотализация» (1951 г.). Основой игольчатого экрана была установленная вертикально белая доска размером 3 на 4 фута, содержащая миллион подвижных стальных булавок. Выдвигаясь вперед, булавки создавали черный фон, задвигаясь назад – открывали белую доску, промежуточные же положения соответствовали различным оттенкам серого; контролируя движение иголок, можно было создавать черно-белое изображение.

**Р.Е. Алексеев** – разработал теорию работы подводного крыла для судов и реализовал на практике идею экранного эффекта воздушной подушки для низколетающих объектов, построив первый действующий экраноплан (1962 г.). В 1966 году создал самый большой в мире военный экраноплан КМ, который получил за рубежом название «Каспийский

монстр». **П.П. Аносов** – металлург, раскрыл тайну (1840 г.) изготовления древней булатной стали.

**В.К. Аркадьев** – впервые наблюдал (1913 г.) явление избирательного поглощения электромагнитных волн в ферромагнетиках, названное впоследствии ферромагнитным резонансом. Его «Теория электромагнитного поля в ферромагнитном металле» и другие работы составили основу современной магнитодинамики.

**Е.М. Артамонов** – изобрёл в 1801 году первый в мире велосипед с педалями, рулем и поворачивающимся колесом («педальный самокат») **Г.Н. Бабакин** – русский конструктор, создатель советских луноходов.

**А.И. Бахмутский** – изобрел первый в мире угольный комбайн.

**Ф.Ф. Беллинсгаузен и М.П. Лазарев** – открыли Антарктиду.

**А.Н. Белозерский** – открыл ДНК в высших растениях (ДНК – дезоксирибонуклеи́новая кислота — макромолекула, обеспечивающая хранение, передачу из поколения в поколение и реализацию генетической программы развития и функционирования живых организмов).

И ещё очень много других знаменитых Русских учёных которыми я горжусь. Именно труды наших русских ученых сейчас изучают в школах и преподают в институтах по всему миру, чем, несомненно, стоит гордиться.