

АТОМНАЯ СТАНЦИЯ ПЛЫВЕТ НА ЧУКОТКУ



На Чукотке в порту Певека сооружается уникальная, пока единственная в мире плавучая атомная теплоэлектростанция «Академик Ломоносов». Такие станции решают проблему энергоснабжения отдаленных, не связанных с единой энергосистемой регионов, в том числе с экстремальными климатическими условиями.

> ОКОЛО 1,5 МЛН ЛЕТ ДО Н. Э.



Человек впервые разводит костер.

> IV ТЫСЯЧЕЛЕТИЕ ДО Н. Э.

Водяное колесо начинает использоваться для получения энергии на территории современных Индии, Китая, Египта и других стран.

> КОНЕЦ III ТЫСЯЧЕЛЕТИЯ ДО Н. Э.



Финикийцы используют энергию ветра для морских путешествий на парусных кораблях.

> 1 ТЫС. ЛЕТ ДО Н. Э.

Ветряная мельница используется на территории Египта, Ближнего Востока и современного Ирана.



> VI В. ДО Н. Э.

Древнегреческий философ Фалес Милетский замечает, что янтарь после взаимодействия с шерстью притягивает легкие предметы — бумагу, пушинки. От древнегреческого названия янтара — «электрон» — впоследствии образуется термин «электризация».



> XIV В. Н. Э.

Упоминания об использовании угля в качестве топлива в Китае, Англии и Германии, закладываются первые угольные шахты в Европе.



> 1600

Английский придворный врач Уильям Гилберт публикует свой трактат «О магните, магнитных телах и о большом магните — Земле», в котором описывает опыты с назлектризованными телами, а также объясняет принцип действия магнитного компаса.



> 1680

Французский ученый Дени Папен создает прообраз парового двигателя.



> 1681



Немецкий химик Иоганн Бехер получает патент на новый метод изготовления кокса и смолы из торфа и каменного угля. В дальнейшем благодаря открытиям Бехера каменный уголь станет основным источником топлива в производстве и будет оставаться таковым до XX века.

> 1720-ЕГГ.

В России начинается промышленное применение каменного угля.

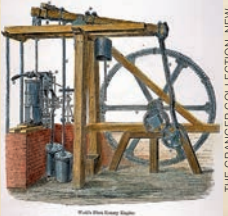
> 1767

Швейцарский ученый Горажи де Соссюр создает первый в мире солнечный коллектор (аналог солнечной батареи), однако коллектор, в отличие от батареи, не преобразует энергию Солнца в электричество, а только накапливает тепло).



> 1769

Английский изобретатель Джеймс Уатт создает первую паровую машину. Изобретение Уатта оказало огромное влияние на мировую промышленность, а использование паровой машины обозначило переход к машинному производству.



> 1789



Немецкий химик Мартин Клапрот открывает новый химический элемент — уран.



Итальянский исследователь Алессандро Вольта создает первый в мире химический источник постоянного электрического тока, получивший название «Вольтов столб». Сам Вольта назвал свое изобретение «гальванический элемент» в честь Луиджи Гальвани, проводившего опыты с электричеством.

> 1802

Российский физик-экспериментатор Василий Петров создает электрическую батарею размером 12 метров, чтобы дополнить результаты опытов Вольты. В результате исследований Петров пришел к выводу, что проводимость тока зависит от уровня сопротивления проводника — впоследствии он вводит в употребление термин «сопротивление».



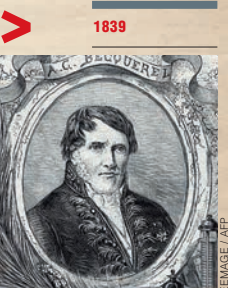
> 1802

Итальянский ученый Джованни Романьози обнаруживает, что электрический ток в проводнике воздействует на движение магнитной стрелки.



> 1831

Исследования английского ученого Майкла Фарадея приводят к открытию электромагнитной индукции, что затем ведет к появлению электрогенератора.



Французский физик Антуан-Сезар Беккерель создает солнечную батарею, поглощающую солнечную энергию.