


Технология.
Ядерная энергия.
Исаев Леонид 9А
В.С.О.Ш. №2



Что же такое ядерная энергия?

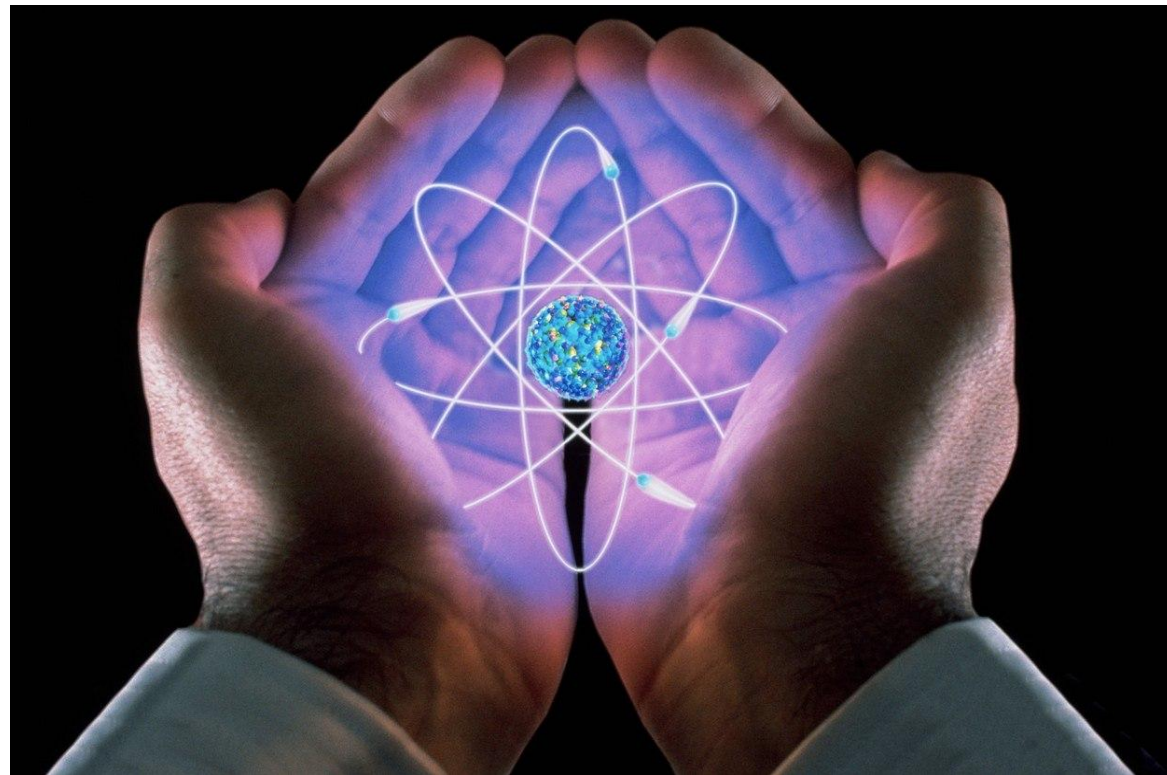


- Ядерная энергия - это энергия, выделяющаяся в процессе превращения атомных ядер.
- Источником атомной энергии является внутренняя энергия атомного ядра.

Получение ядерной энергии :

-Различают два получения ядерной энергии:

- 1)осуществление ядерной цепной реакции деления тяжелых ядер;
- 2)осуществление термоядерной реакции синтеза легких ядер.



Чем же актуален данный вид энергии?

- Ядерная энергия – самый экологически чистый вид производства электроэнергии.
- Актуальность развития атомной энергетики в нашей стране растет в связи с возникающей проблемой исчерпания промышленно-рентабельных запасов органического топлива - нефти и газа.



Как появилась ядерная энергетика?

-Известно, что атомная энергетика возникла не по причине нехватки традиционных форм получения энергии, а как субпродукт при создании атомной бомбы.

-Как признают сами атомщики, именно так было и в США, и в СССР, и во Франции, и в Великобритании

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!
Коммунистическая партия Советского Союза



ПРАВДА

Орган Центрального Комитета
Коммунистической партии Советского Союза

Год издания 43-й № 182 (13115) | Четверг, 1 июля 1954 года | ЦЕНА 20 КОП.

В СОВЕТЕ МИНИСТРОВ СССР

О пуске в СССР первой промышленной электростанции на атомной энергии

В настоящее время в Советском Союзе усилены работы по проектированию и строительству первой промышленной электростанции на атомной энергии полезной мощностью 5 000 киловатт.

27 июня 1954 г. атомная электростанция была пущена в эксплуатацию и дала электрический ток для промышленности и сельского хозяйства прилежащих районов.

Впервые промышленная турбина работает не за счет сжигания угля или других видов топлива, а за счет атомной энергии — расщепления ядра атома урана.

Вводом в действие атомной электростанции сделан реальный шаг в деле мирного использования атомной энергии.

Советскими учеными и инженерами ведутся работы по созданию промышленных электростанций на атомной энергии мощностью 50—100 тыс. киловатт.

БН-600—В РАБОЧЕМ СТРОЮ!

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!



МИРНЫЙ АТОМ

№ 14 (17) | ПЯТНИЦА, 10 июля 1954 года. | Цена 1 коп.

Дорогие товарищи

Эксплуатационники, инженеры, строители и монтажники, ученые, конструкторы, проектировщики, создавшие НИ атомной Ленинградской АЭС!

В апреле 1954 года мы праздновали пуск первого реактора с ядерным источником тепла. В векторной, 18 лет спустя, вошли в строй мощнейший, крупнейший и мирный атомный реактор на быстрых нейтронах. Ввод его в эксплуатацию — это мероприятие в жизни России XXV съезда КПСС об интенсивном развитии атомной энергетики страны и ускоренной генеральной программы ЦК КПСС, Президиума Президиума Верховного Совета СССР тов. Сталина на ноябрьском (1953 г.) пленуме ЦК КПСС о первоочередном развитии атомной энергетики с реакторами на быстрых нейтронах. Был и достигнут важнейший шаг.

Хроника пуска

Впервые в мире, в СССР, в Ленинграде, на территории БН-600, вступил в строй реактор на быстрых нейтронах. Это событие имеет огромное значение для развития атомной энергетики в нашей стране.

Впервые в мире, в СССР, в Ленинграде, на территории БН-600, вступил в строй реактор на быстрых нейтронах. Это событие имеет огромное значение для развития атомной энергетики в нашей стране.

БН-600: оценка — «отлично»!

На основе опыта эксплуатации реактора БН-600, созданы проекты реакторов БН-1000, БН-1500, БН-2000, БН-3000, БН-4000, БН-5000, БН-6000, БН-7000, БН-8000, БН-9000, БН-10000, БН-11000, БН-12000, БН-13000, БН-14000, БН-15000, БН-16000, БН-17000, БН-18000, БН-19000, БН-20000, БН-21000, БН-22000, БН-23000, БН-24000, БН-25000, БН-26000, БН-27000, БН-28000, БН-29000, БН-30000, БН-31000, БН-32000, БН-33000, БН-34000, БН-35000, БН-36000, БН-37000, БН-38000, БН-39000, БН-40000, БН-41000, БН-42000, БН-43000, БН-44000, БН-45000, БН-46000, БН-47000, БН-48000, БН-49000, БН-50000, БН-51000, БН-52000, БН-53000, БН-54000, БН-55000, БН-56000, БН-57000, БН-58000, БН-59000, БН-60000, БН-61000, БН-62000, БН-63000, БН-64000, БН-65000, БН-66000, БН-67000, БН-68000, БН-69000, БН-70000, БН-71000, БН-72000, БН-73000, БН-74000, БН-75000, БН-76000, БН-77000, БН-78000, БН-79000, БН-80000, БН-81000, БН-82000, БН-83000, БН-84000, БН-85000, БН-86000, БН-87000, БН-88000, БН-89000, БН-90000, БН-91000, БН-92000, БН-93000, БН-94000, БН-95000, БН-96000, БН-97000, БН-98000, БН-99000, БН-100000.

Состояние вопроса на сегодня.

- Сегодня многие страны закрывают свои атомные электростанции или планируют их закрытие в течении ближайших лет.
- Атомная энергия теряет свою популярность даже во Франции и Японии.

