

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/referat/204481>

Тип работы: Реферат

Предмет: История

ВВЕДЕНИЕ 3

1. Сущность и виды ядерного оружия 4

2. Ядерный клуб и основные ядерные державы мира 6

2.1 Характеристика ядерного клуба 6

2.2 Ядерные державы мира 9

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 14

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ 16

Более двух третей стран мира требуют полного запрета ядерного оружия. На сессии Генеральной ассамблеи Организации Объединенных Наций в Нью-Йорке многие государства уже подписали Договор о запрете ядерного оружия. Он был принят 7 июля 2017 года в штаб-квартире ООН и открыт для подписания 20 сентября.

Принято считать, что сегодня в мире фактически существуют девять ядерных держав - США, Россия, Франция, Великобритания, Китай, Индия, Пакистан, Израиль и КНДР. В их распоряжении, по данным Стокгольмского института исследования проблем мира (SIPRI) на январь 2021 года, находятся в общей сложности около 15 тысяч ядерных боеголовок. Но распределены они среди стран «девятки» очень неравномерно. На долю США и России приходятся 93 процента всех атомных боезарядов на планете. Официально ядерными державами считаются только те, которые подписали Договор о нераспространении ядерного оружия от 1968 года. Это (в порядке создания своей первой атомной бомбы) - США (1945 год), СССР/Россия (1949 год), Великобритания (1952 год), Франция (1960 год) и Китай (1964 год). Остальные четыре страны хоть и располагают ядерным оружием, к договору о его нераспространении не присоединились.

Хотя с течением времени все больше государств стали обладать ядерным оружием, количество ядерных боеголовок сегодня значительно ниже, чем во времена холодной войны. В 1980-е годы их было около 70 тысяч. Сегодня их число продолжает сокращаться в соответствии с соглашением о разоружении, заключенным США и Россией в 2010 году (договор СНВ-III). Но количество не так важно. Практически все ядерные державы модернизируют свой арсенал и делают его еще более мощным.

Цель работы: рассмотреть ядерный клуб и основные ядерные державы мира.

1. Сущность и виды ядерного оружия

Ядерное оружие - это самое опасное оружие массового поражения, когда либо созданное человеком на Земле. Разрушительная сила ядерного оружия способна стирать с лица планеты целые города и агломерации, в результате чего гибнет миллионы людей, не говоря о животном мире. Воздействие ядерного оружия имеет долгосрочный негативный эффект на окружающую среду и на жизнь последующего поколения. Сам факт наличия оружия такой разрушительной силы несет в себе огромные риски для человечества.

Среди современных средств ведения военных действий ядерное оружие имеет величайшую разрушительную силу.

В основе ядерного оружия лежит использование внутренних ядерных реакций: деление тяжелых элементов урана - 233, урана - 235, плутония -239 и синтеза атомов гелия из легких элементов - дейтерия и трития. В расчете на единицу результативной массы реакция синтеза дает выход энергии в 4 раза больше по сравнению с реакцией деления. При равном количестве реагирующих веществ в процессе ядерных реакций выделяется в миллионы раз больше энергии, чем в процессе химических реакций, которые происходят при взрыве обычного боеприпаса.

Известны три основных вида ядерного оружия:

- 1) собственно ядерное (или атомное оружие),
- 2) термоядерное,

3) нейтронное.

Ядерные боеприпасы основаны на принципе использования энергии деления ядер урана-235 или плутония-239, ядра которых легко расщепляются на две доли от ударов медленных нейтронов. Ядра природного урана-238 расщепляются тяжело, только под действием удара очень быстрых нейтронов.

Цепная реакция деления, приводящая к ядерному взрыву, возникает лишь при наличии определенного количества вещества, которое называется критической массой.

В зависимости от места и целей применения ядерного оружия его разделяют на:

- воздушное (взрыв в тропосфере);
- высотное (верхние слои атмосферы);
- космическое (в околопланетном или межпланетном космосе);
- наземное (взрыв у земли);
- подземное;
- надводное;
- подводное.

У ядерного оружия сразу несколько поражающих факторов:

- ударная волна;
- световое излучение ядерного взрыва;
- радиация проникающая;
- радиоактивное заражение местности;
- электромагнитный импульс.

Создание ядерного оружия и разработка собственной ядерной программы требует от государства высокого уровня технологического развития, а также развитости экономики. Ядерное оружие является одним из главных критериев определения военной мощи государства. На текущий момент лишь несколько стран обладают ядерным оружием.

1. Антонов А.И. Контроль над вооружениями: история, состояние, перспективы / А.И. Антонов. - М.: Российская политическая энциклопедия (РОССПЭН); ПИР-Центр, 2012. - 245 с.
2. Арбатов А. Ядерная перезагрузка: сокращения и нераспространение вооружений / А. Арбатова, В. Дворкина. - М.: РОССПЭН, 2011. - 78 с.
3. Дворкин В.З. Ядерное разоружение - проблемы и решения / В.З. Дворкин // Индекс Безопасности. - 2021. - № 3-4 (102-103). - С. 57-68.
4. Емельянов В.С. Нейтронная бомба - угроза человечеству (об особой опасности ядерного нейтронного оружия) / В.С.Емельянов. - М.: ИНФРА-М, 2019. - 151 с.
5. Михайлов В.А. Ядерная физика и ядерное оружие / В.А.Михайлов, И.А.Науменко. - М.: Высь, 2017. - 202 с.
6. Мюллер Х. Малоизвестная история ядерного разворота: почему государства отказываются от военных ядерных программ / Х.Мюллер, А.Шмидт // Индекс Безопасности. - 2019. - № 102. - С.15-18.
7. Петров С. Ядерное оружие / С.Петров. - М.: Гардарики, 2015. - 69 с.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/referat/204481>